

العيش في أصعب الظروف

Emgang Carrell Carrell

## المحتويات

الفصل الأول: مقدمة ٤

الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء في الظروف الصعبة ٨

الفصل الثالث: التخطيط للبقاء في الظروف الصعبة ١٦

الفصل الرابع: معلومات طبية أساسية ١٨

الفصل الخامس: المأوى ٥٤

الفصل السادس: الحصول على الماء ٧٤

القصل السابع: إشعال النار ٨٩

الفصل الثامن: الحصول على الغذاء ١٠٢

الفصل التاسع: إستخدام النباتات ١٤٦

الفصل العاشر: النباتات السامة ١٦٥

الفصل الحادي عشر: حيوانات خطرة ١٧٠

الفصل الثاني عشر: أسلحة وأدوات مبتكرة ١٨٣

الفصل الثالث عشر: البقاء في الظروف الصحراوية ٢٠٠

الفصل الرابع عشر: البقاء في الظروف الإستوائية ٢١٤

الفصل الخامس عشر: البقاء في الظروف الباردة ٢٢٥

الفصل السادس عشر: البقاء في البحار ٢٥٥

الفصل السابع عشر: طرق مبتكرة لعبور الحواجز المائية ٢٩٤

الفصل الثامن عشر: طرق مبتكرة لمعرفة الإتجاه ٣٠٧

الفصل التاسع عشر: طرق الإشارة ٣١٥

	الفصل الأول: المقدمة	علام رباح
	( )	
		.♦.
		<b>*</b>
	r.	
	•	I
	•	
		<b>*</b>
	ı	
	,	
		•
		<b>*</b>
	ı	
	•	

علين جالاح	*	<b>*</b>	*	<b>* * *</b>	
		ı	,		
		)	·		
الفصل الأول:		ı	1		
المقدمة	ı	(	)		
		,	.(		

	الفصل الأول: المقدمة	والبال والأ
<b>a</b> _		
		*
		•
	, ( )	
		*
		•
	•	
	•	•
		*
	· ·	
	·	
		*
	ı	
	<i>r</i>	
	·	
	•	
	·	
	s Ma	
	· EMA	
	~~~~~	
	·	

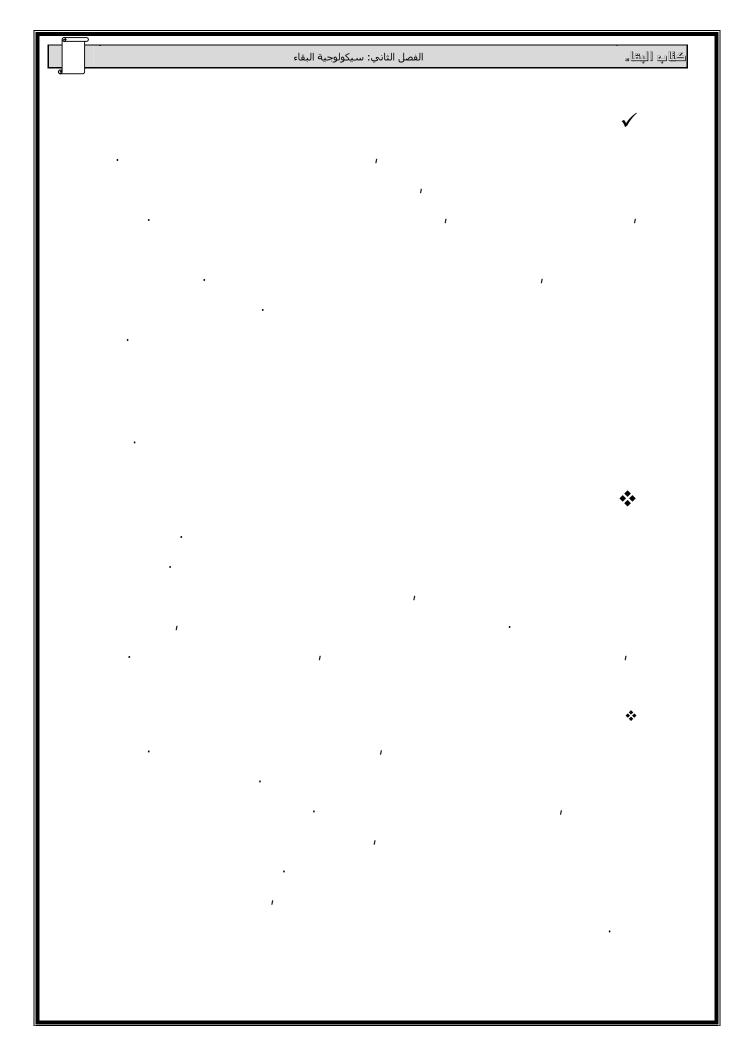
الفصل الأول: المقدمة	والبال والذ
	<b></b>
	•
ı	
,	
1 1	
•	
·	
( )	*
( )	••
•	
ı	
•	

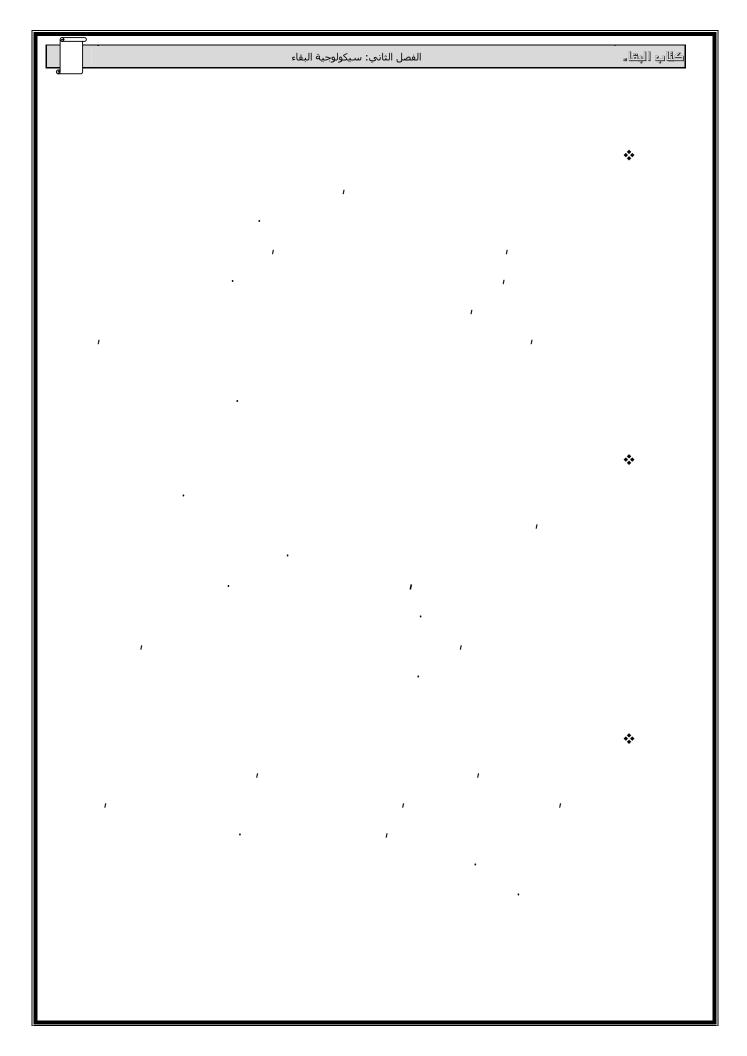
	فاء	الفصل الثاني: سيكولوجية البق	alail elic
	·	ı	
		ı	
	(		
	, (	)	
	ı		

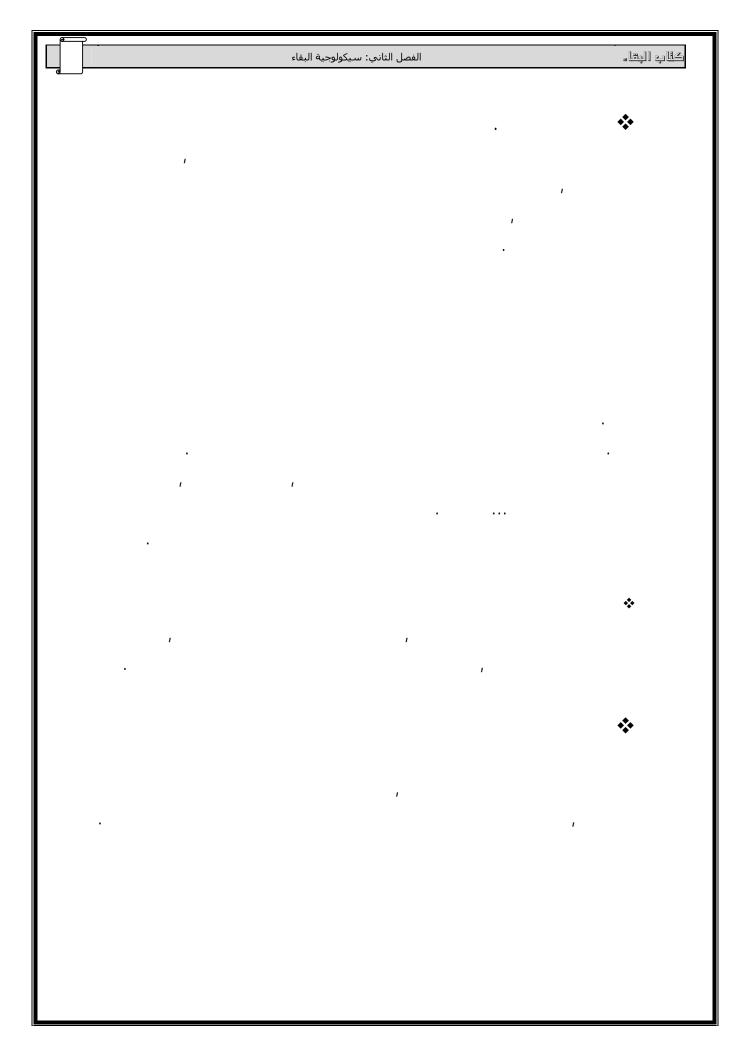
		1m.1113.7
	الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء	علاج البطء
ı		
•		
		*
	:	•••
	1	
	•	
	·	
•		
	1	
		:
		<b>x</b>
	·	
	. •	<b>T</b>
	_	₹
	•	
		<b>T</b>
	_	_
		•
		<b>=</b>
	·	
		<b>T</b>
	-	₹
	•	
		<b>=</b>
		_
	•	•

```
علاب لہتا۔
الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء
```

	الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء	. <u>این</u> ا بلاے
<u>a</u>		
	·	✓
	ı	
	,	
		✓
	ı	
	•	
		$\checkmark$
	,	
	·	
		✓
	ı	
	•	
		$\checkmark$
	·	







	الفصل الثاني: سيكولوجية البقاء	علام الباء
a		
		*
ı	ı	
	,	
	•	
		*
•		
		*
		•
	,	
		*
	ı	
	1	
	·	
		*
	( )	*
ı		
		ı
ı	1	
	•	

		الفصل الثالث: التخطيط للبقاء	alaji alia
æ			
	,		
			<b>*</b>
	ı	,	
	•		
		•	
		( )	<b>*</b>
	·		Ť
		:	
		•	

الفصل الثالث: التخطيط للبقاء	البال الباء.
الفصل الثالث: التخطيط للبقاء  :	
. (( )	)

	الفصل الرابع: معلومات طبية	. <u>M</u> I - U
1	, ,( )	
•	, ,( )	
1		
	·	
	•	
	•	**
	1	
	•	
ı	1	
	( ) ,	

```
علاب الباء
    الفصل الرابع: معلومات طبية
                                                        **
                                            %
                                            .(
                                           %
                                          %
                                   %
%
```

```
عليا بلاح
الفصل الرابع: معلومات طبية
                1/2 - 1/2
                                       1/4
              / - 1/2
                \Diamond
                                                              3/4
                \Diamond
                \Leftrightarrow
                                               1/2 –
                                                              3/4
                \Leftrightarrow
                \Diamond
                                                              1/2
                \Leftrightarrow
```

علاب لہتا۔ الفصل الرابع: معلومات طبية \*\*

```
علاب لہتا۔
الفصل الرابع: معلومات طبية
```

```
عليا بلاح
الفصل الرابع: معلومات طبية
    .( )
```

علاب لہتا۔ الفصل الرابع: معلومات طبية \*

	ح الفصل الرابع: معلومات طبية	كالح البتاء
	•	
Ĭ		•
		<b>*</b>
	:	
	•	,
		)
	•	
		1
	•	ı
	·	
Ĭ		
		*
	ı	
	ı	
	•	
		*
	(	
	•	
l		

```
علاب الباء
الفصل الرابع: معلومات طبية
                                                 ( - )
```

کاپ لیا۔



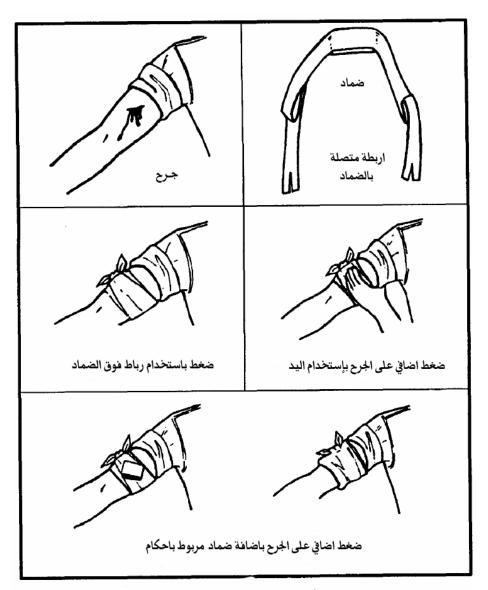
شكل 4-1 طريقة دفع الفك للاعلى

•

( )

	الفصل الرابع: معلومات طبية		ولتباا بالنك
	J C.J U		
		,	
		:	
		:	*
,			
	I		
ı			
		_	
		:	*
ı			
	,( )		
		:	*
	1		
		,	
	:		
			.♦.
		•	**
( )			
•	,		

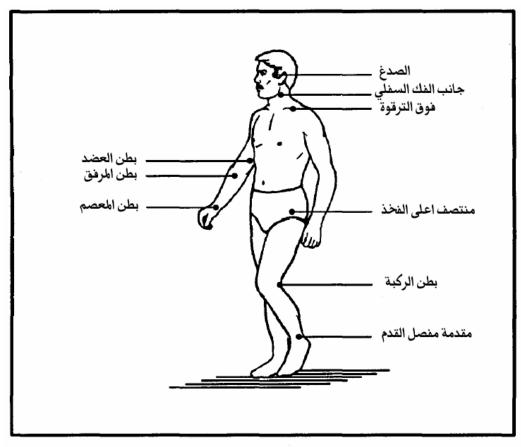
	الفصل الرابع: معلومات طبية	alan plic
<b></b>		
	:	*
	ı	
	·	
	:	<b>*</b>
	•	
	.( ) .	



شكل 4-2 استخدام الضماد الضاغط

W. S. W. S.

\*



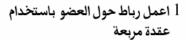
شكل 4-3 مناطق الضغط

:(

) **\*** 

.( )

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·







2 مرر عصا او ما شابهها أسفل العقدة



3 أشدد الرباط الضاغط و ذلك بلف العصا لإيقاف النزف الشرياني



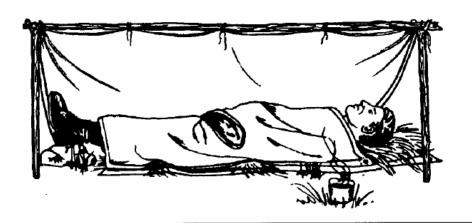
4 اربط طرف العصا الى العضو حتى لا تنفك العقدة



شكل 4-4 استخدام الرباط الضاغط

## المصاب الذي بوعيه

- \* ضع المصاب على مكان مستوي.
  - \* ازل جميع الملابس المبللة.
  - \* اسق المصاب سوائل دافئة.
- \* اجعل المصاب يرتاح لمدة 24 ساعة.
- \* ضع عازل بين المصاب والارض.
- \* احم المصاب من تاثير الاجواء.
- \* حافظ على درجة حرارة جسم المصاب.
- \* ارفع رجلي المصاب 15 ـ 20 سم عن الارض.



## المصاب فاقد الوعي

## نفس السابق باستثناء:

- \* ضع المصاب على جانبه بحيث يكون الوجه
- إلى نفس الجهه، منع اختناق المصاب بالقيء أاو الدم.
  - \* لا ترفع الرجلين.
  - \* لا تقدم سوائل عن طريق الفم.

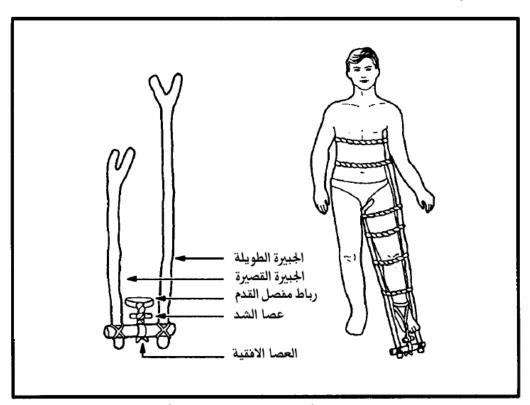


شكل 4- 5 علاج الصدمة

		صل الرابع: معلومات طبية	الفد	_	. <u>[#</u> ]] + [ <u>I</u>
_			:(	)	<b>*</b>
				·	
		•			
				:	<b>*</b>
		:			
	•				
				•	•
				:	
					•
	· ( )	,			•
	·				•

```
علاب لہتا۔
الفصل الرابع: معلومات طبية
                              : (
```

كتاب البتاء



شكل 4\_ 6 جبيرة الشد المبتكرة

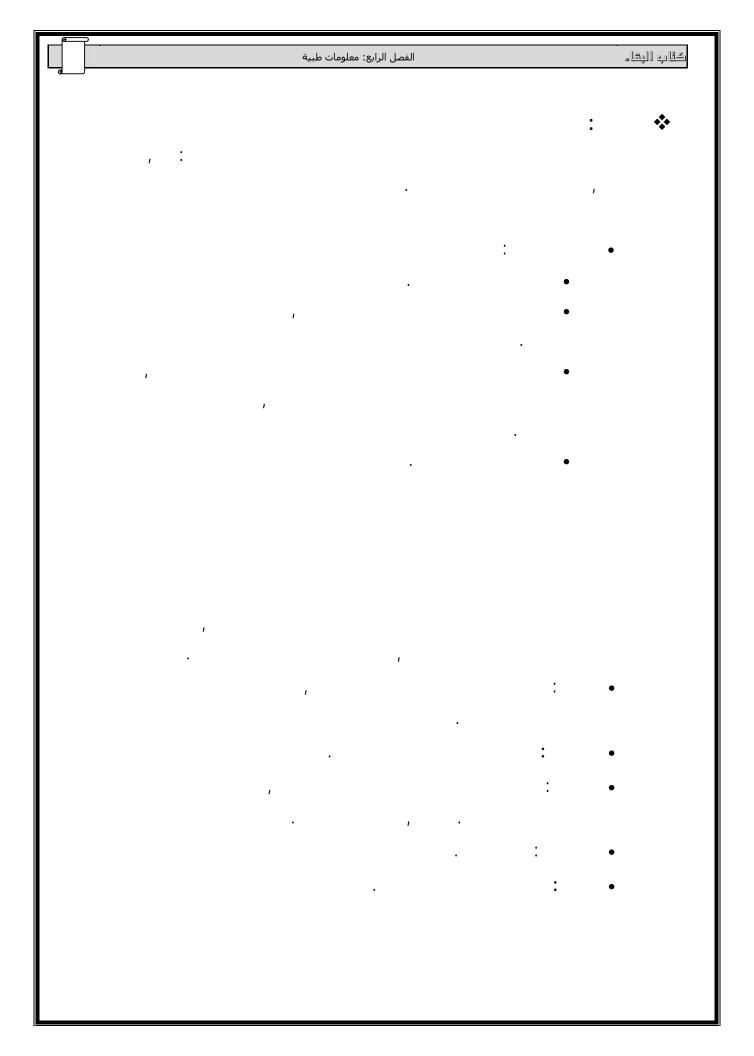
.y

.

( ) ,

•

			الفصل الرابع: معلومات طبية	والمال والأك
<u> </u>	_			
			•	
		,		
			•	
			•	
		r	:	
			ı	
		ı		
		r	. (	)
			,	
			•	
		,		
			•	
			·	
			· . —	



		الفصل الرابع: معلومات طبية		. <u> </u>
•				
	( )			
	,	ı		
		,	(	)
	ı			
	1 1			
	ı			ı
	,		ı	ı
			•	. ( )
				: *
	:			
	1			•
			,	•
	•		(	•
	•			•
	· _			•
			:	*
	,			
		1		
		1		
				:

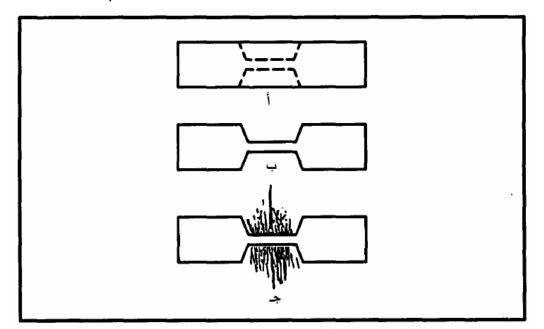
```
علاب لہتا۔
الفصل الرابع: معلومات طبية
```

```
الفصل الرابع: معلومات طبية
                                                                علاب لہتا۔
```

علاب لہتا۔ الفصل الرابع: معلومات طبية

علاب لہتا۔ الفصل الرابع: معلومات طبية %

```
علاب بالك
الفصل الرابع: معلومات طبية
```



شكل 4- 7 قفل الجرح بطريقة الفراشة

	الفصل الرابع: معلومات طبية	واس واللا
	,	
	:	*
		•
·		•
	ı	
		•
		•
		:
ı		

```
علاب بالك
الفصل الرابع: معلومات طبية
```

```
علاب الباء
الفصل الرابع: معلومات طبية
                         :(
```

	الفصل الرابع: معلومات طبية	والبار والك
	العص الرابع. العلوسات طبية	
		•
	·	
	•	•
	·	•
	•	•
•	ı	•
,	1 1	
		•
	:	**
,		
,	<b>\</b>	
. (	)	
	:	
		•
	•	
		•
	•	•
		_
	,	•
·	:	
	•	
•		
•		
:		

```
علاب بالك
الفصل الرابع: معلومات طبية
```

			الفصل الرابع: معلومات طبية			علاب البتاء
<u> </u>						
						•
ſ		•				•
			•			
	,			:		•
		•				
			•			
					:	<b>*</b>
			1			
		ı			,	
						:
	:					
					:	•
					:	•
		-			ı	
		,( )( )			( )	•
		ı	-			

e			
	الفصل الرابع: معلومات طبية	<u> الباا جالا</u>	<u>_</u>
	5 6.5 6		
	I .	•	
	ı		
		•	
	. 1		
	EMZ EMZ		
		•	

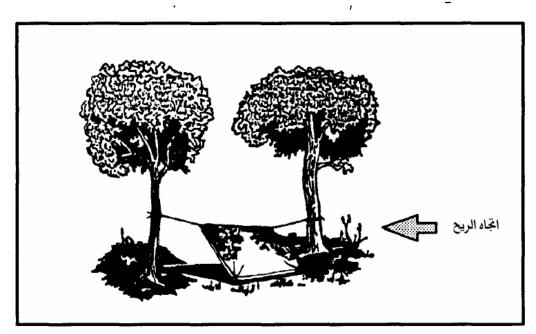
	الفصل الخامس: الـمـأوى	<u>، آبا</u> ا بالك
,	,	
)		,
		.(
	·	
ı		
:	ı	
		: ✓
	•	. /
		: ✓

الفصل الخامس: الـمـأوى	. [#]] <u>- [i</u>
1	
:	
	•
	•
•	•
•	•
	•
; 	
· · ·	
,	
•	ı
:	
.( )	•
•	•
.( )	•
. ( )	•

الفصل الخامس: الـمـأوي

عليا بلاح

\*\*



شكل 5- 1 متكأ العباءة

•

•

•

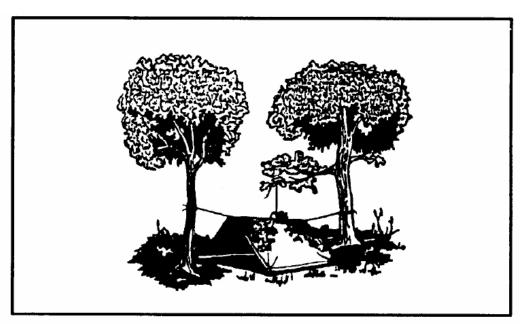
•

•

•

\_

ri jir		*	
•			•
,	:	:	
		٠	
الفصل	%		
لخامس: ال			
مأوى			
	:		
_ q			



شكل 5-2 خيمة العباءة باستخدام الاغصان

 $\frac{1}{2} - \frac{1}{2}$ 

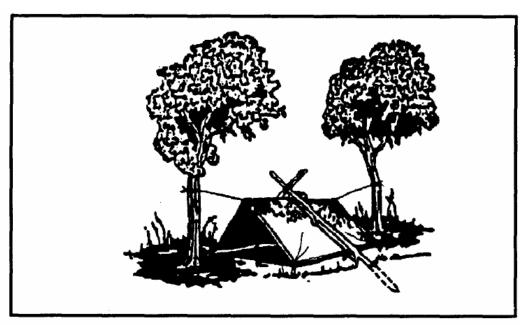
. •

•

.

^

Υ . -

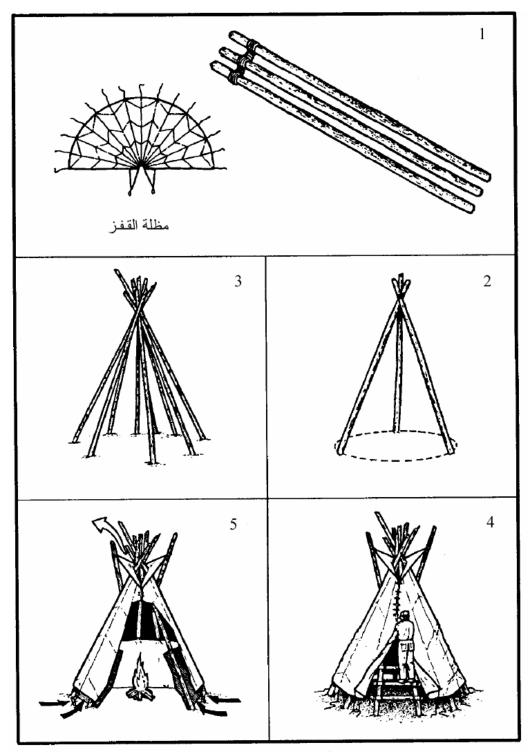


شكل 5- 3 خيمة العباءة باستخدام اطار شكل

:( )

1/2 - 1/2

•



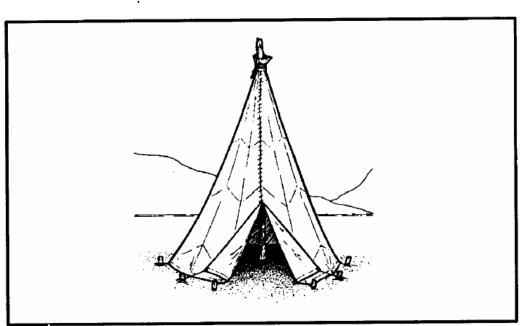
شكل 5- 4 خيمة ثلاثية الاعمدة باستخدام مظلة القفز

كِنَا إِنْ الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي الْمَاوِي

)

•

\*\*



شكل 5-5 خيمة بعمود واحد باستخدام مظلة القفز

•

•

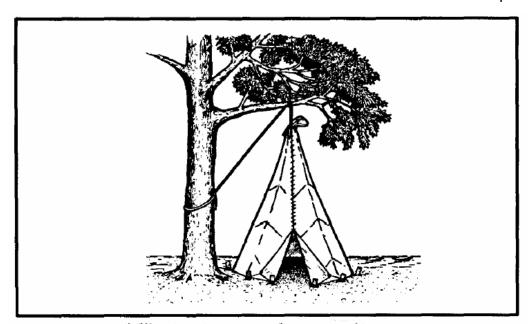
•

•

كِلَاتٍ الْبِيَّاءِ الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي الْمُأْوِي

·

:



شكل 5-6 خيمة بدون عمود باستخدام مظلة القفز

.(

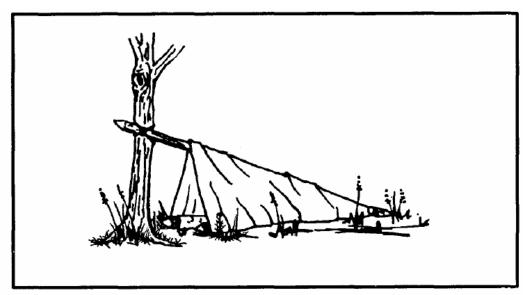
. – ½

.

كِلَابِ الْبِيَّاءِ الْمأوى

•

1/2



شكل 5- 7 مأوى لرجل واحد

1/2

•

•

•

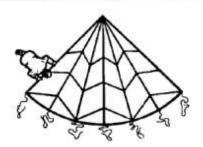
•

•

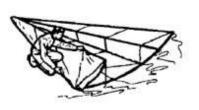
•

1 1

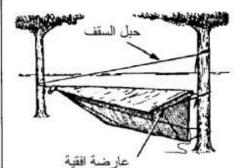
1/2



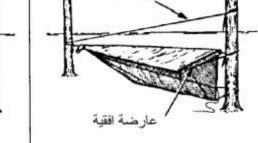
1 ضع مظلة القفز على الارض واقطع 6 قطع ثلاثية.



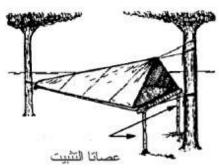
2 اعمل طبقتين كل طبقة عبارة عن سمكين فيتكون ثلاث قطع مثلثة من طبقتين.



3 علق الارجوحة بين شجرتين بحيث تكون القاعدة أعلى من الرأس، ضع عصى تباعد بين طرفي القاعدة و اربطها للقاعدة، إربط حبل السقف.



الطريقة الاسهل تكون بربط المظلة الى ثلاث اشجار.

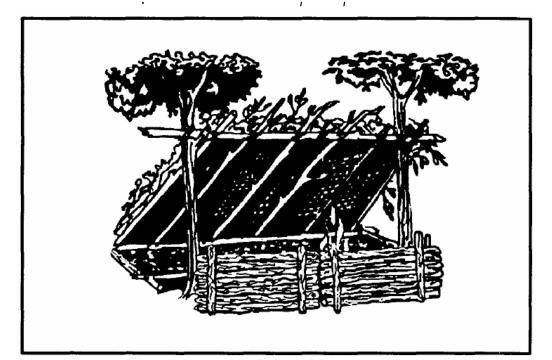


4 إفرد المظلة من فوق حبل السقف فتتكون أرجوحة، ثبت العصى الأفقية بو اسطة عصاتان أسفل منها.

كِلَاتٍ الْبِيَّاءِ المأوى

.

:



شكل 5- 9 مأوى المتكأ والجدار العاكس للحرارة

, ( ) ½ , ,( ), ½ -

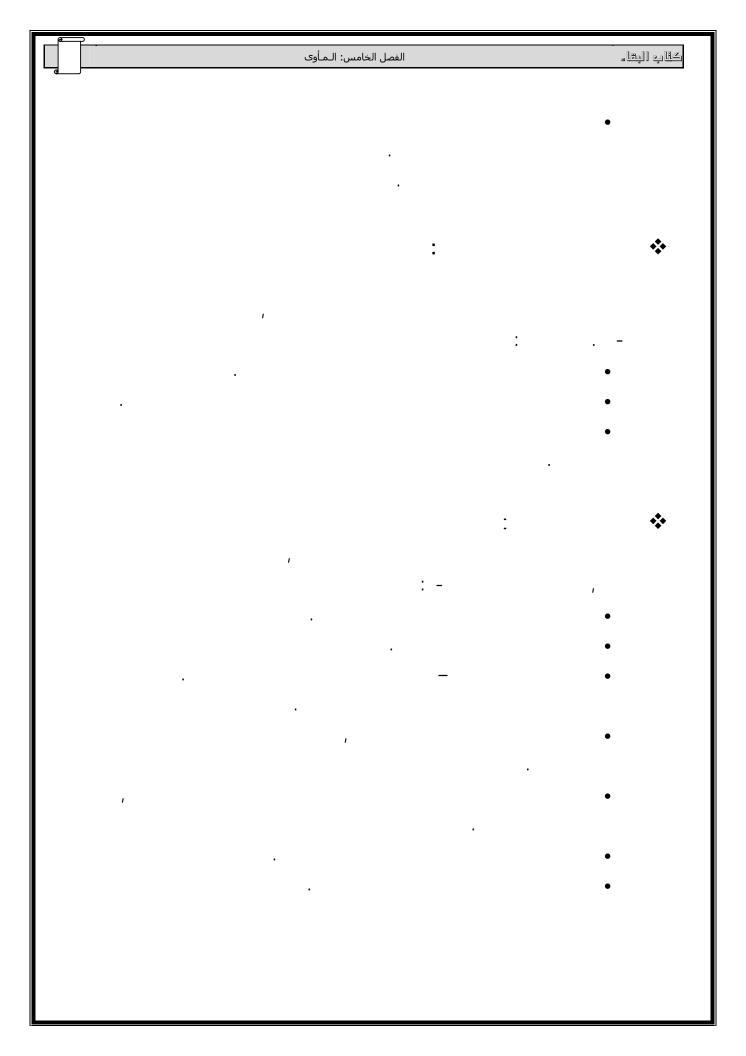
•

( )

```
علاب الباء
   الفصل الخامس: الـمـأوي
شكل 5- 10 سرير المستنقع
```

	الفصل الخامس: الـمـأوى		<u> </u>
		:	
)	ı	•	
		(	
		•	•
		•	•
	ı		
		•	
		,	
	ı		

	ı		<b>*</b>			
	; ;	•	:	•	•	·
الفصل الخامس: الـمـأود	,	·	1			
أوى ا ا	1				. /	. ,



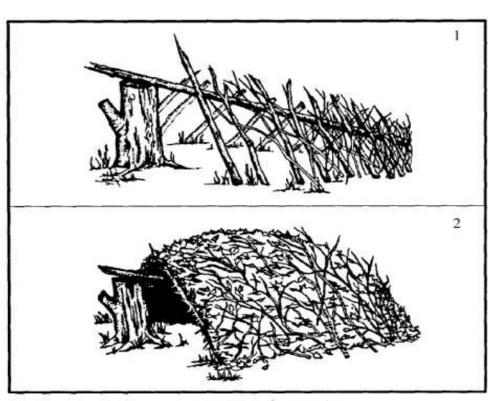
<ul> <li>في المناطق الرملية:</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>.</li> </ul>	• -:
-------------------------------------------------------------------------------------	---------

•

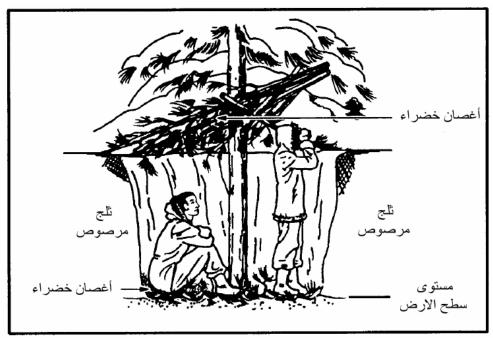
•

•

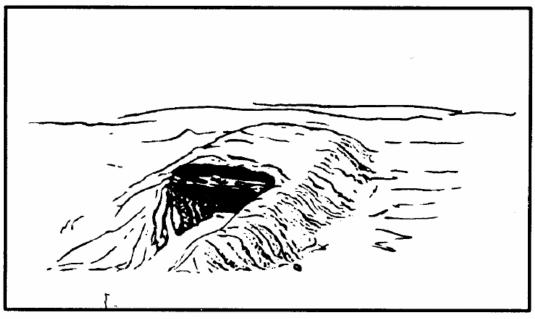
•



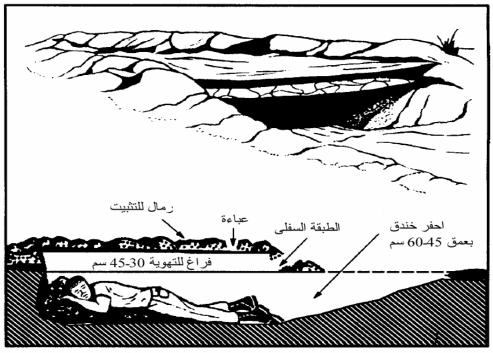
شكل 5- 11 كوخ الاغصان



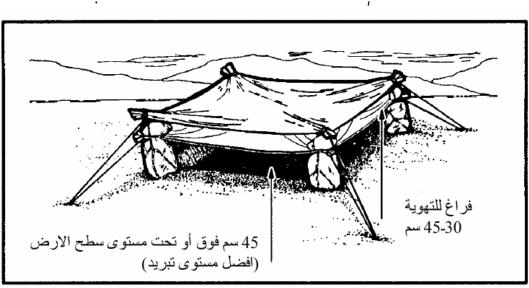
شكل 5- 12 مأوى ثلجي باستخدام الشجر



شكل 5- 13 مأوى الشاطيء المظلل



شكل 5- 14 مأوى صحراوي تحت سطح الارض



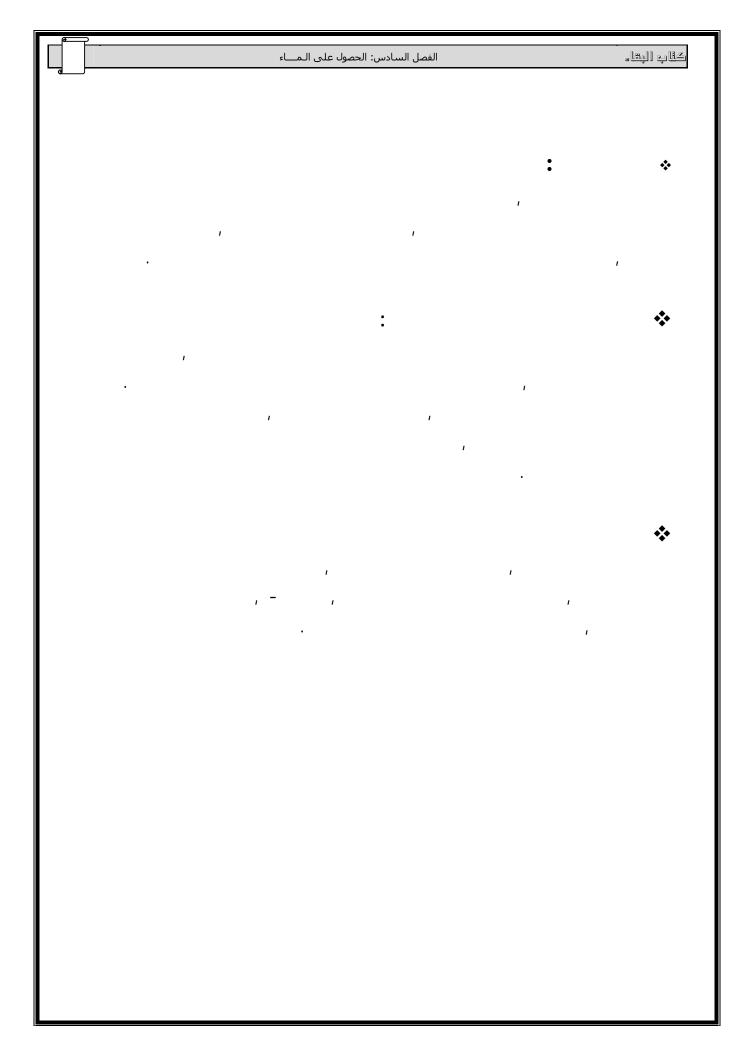
شكل 5- 15 ماوى الصحراء المفتوح

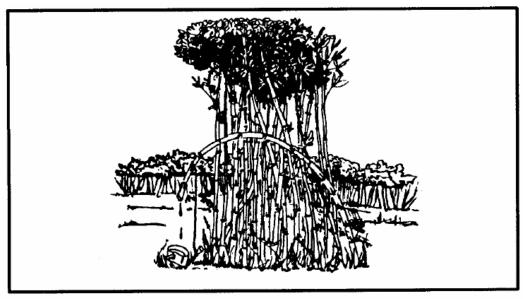
	الفصل السادس: الحصول على الـمـــاء	يتا بلاء
•	ı	
ı		
	ı	
•	•	
		•
		مصادر المياه:
	- ,	
ı		
,		
,		
· ·		
		<u> </u>

	دس: الحصول على الـمـــاء	الفصل السا		. <u></u>
ı	•			
ı				
,				
	•			
•				
	1			
,	•			
,			•	
			•	
			•	
			•	
			•	

	ادس: الحصول على الـمـــاء	الفصل السا	<u>. [#4] 2 [64</u>
<del></del>			
		•	
		٠	
ı			
	,		
·			
	•		
	•		
,			
,			

	السادس: الحصول على الـمـــاء	الفصل	a little	] ų <u>li</u> 4
ı				
ı				
ı				
ı				
•				
		ı		
	M. Z.		•	
	- Zww	<b>`</b>		
	.% ,			
ı		1		
	, %	ó		
	·			





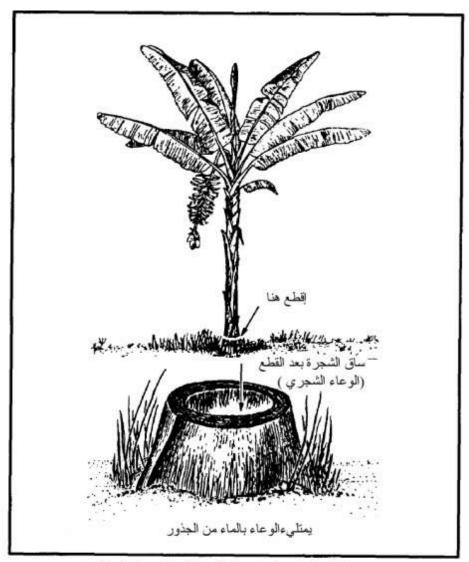
شكل 6- 3 ماء من اعواد الخيزران الخضراء



**:( )**√2

,( - )

.



-



شكُّل 6- 5 ماء من الاحبال النباتية

· ( )

.(

	الفصل السادس: الحصول على الـمـــاء	واعبا والأذ
	-:	
		•
)	;	•
	. (	•
	·	
	Z Z	

,

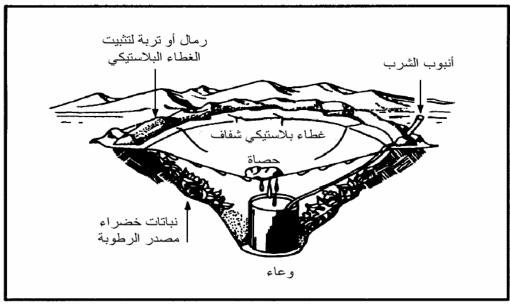
. - 1/2

.

كيس بلاستيكي شفاف نصفه
إلى ثلاث ارباعه مملوء
بالنباتات الخضراء
بالنباتات الخضراء
المساهرة

شكل 6- 6 مقطر شمسي فوق سطح الارض

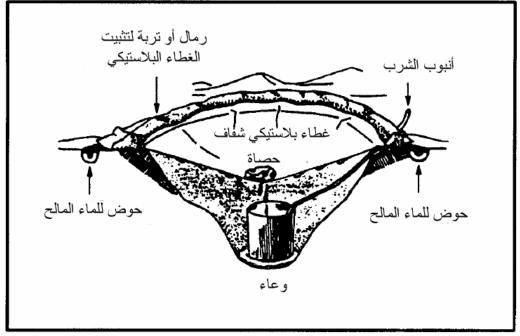
علاب الباء الفصل السادس: الحصول على الـمــاء



شكل 6-7 مقطر تحت سطح الارض

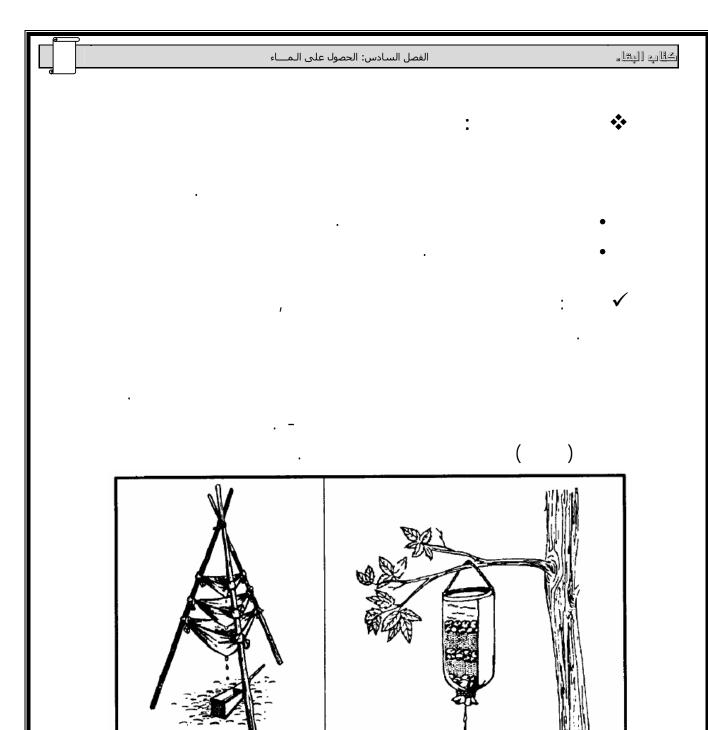
## لعمل المقطر:

- \_
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •



شكل 6-8 مقطر تحت سطح الارض للحصول على الماء العذب من الماء المالح

ےء	الحصول على الـمـ	الفصل السادس:	. [m] p[K
	(	)	
).( )	%	: . ( ) ( ) .( ½	•
÷	,	·	•
		: : :	<del>(</del> **
		;	<b>*</b> *



شكل 6- 9 أنظمة تصفية الماء

الفصل السابع: إشعال النـــار	.mjj plic
الفصل السابع	
إشعال النار	
,	
. :	

干	الفصل السابع: إشـعـال الـنــــار	<u>.[]</u>
	الغصل السابخ، إسعان النسار	Street Clinical
	:	
	. ( )	$\checkmark$
		$\checkmark$
	·	
		$\checkmark$
	. :	$\checkmark$
	·	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	✓
		<b>^</b>
		**
		$\checkmark$
	•	<b>V</b>
		$\checkmark$
	•	
	)	V
	.(	
	•	
	,	
	,	
	,	
	, –	
	•	

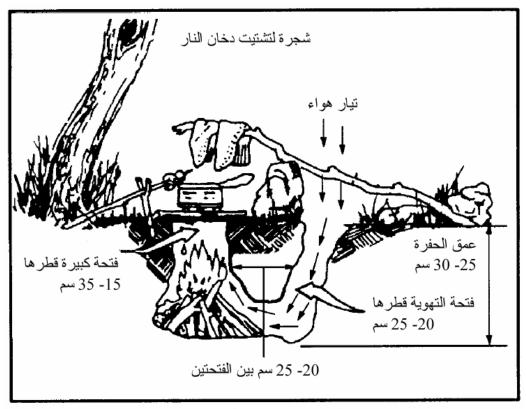


شكل 7- 1 أنواع الجدران العاكسة لحرارة النار

1

)

.(

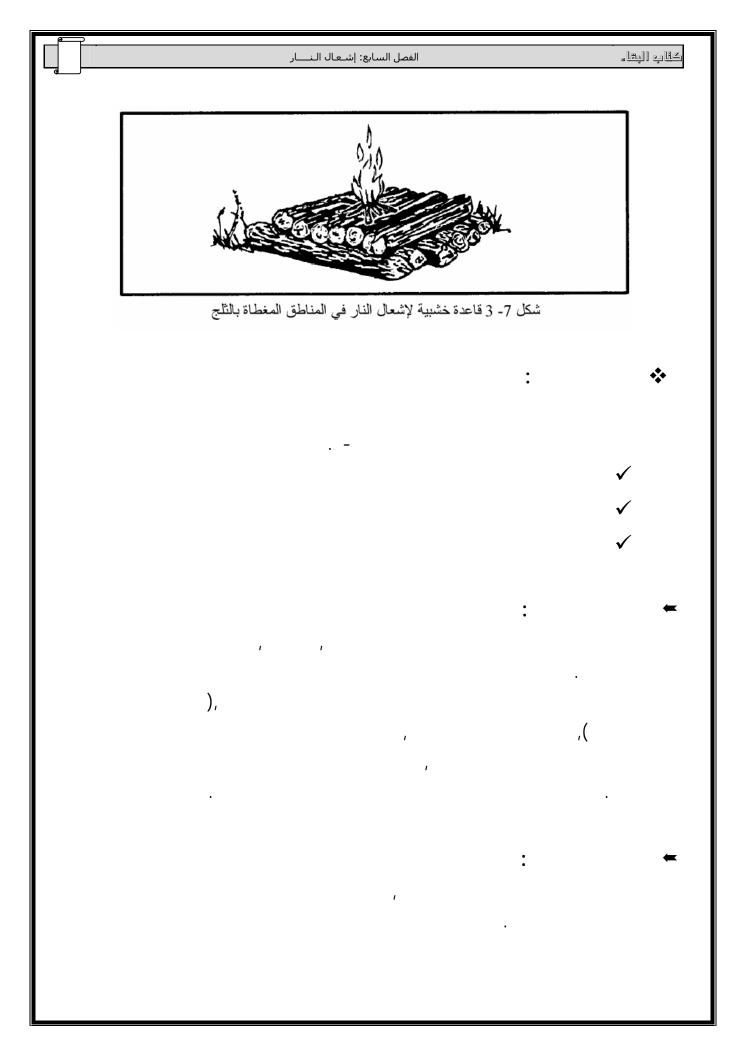


شكل 7-2 حفرة نار الداكوتا

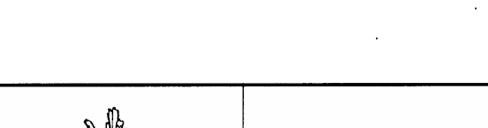
•

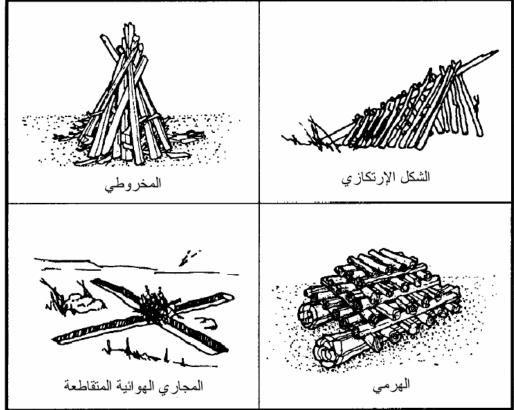
•

•



		n nn - ne a
d	الفصل السابع: إشـعـال الـنــــار	ها بالك
		: (=
	•	
	:	<b>.</b>
	•	*
	,	
	,	
	•	./
	:	V
ı	, .	
	, ( )	
( )		
( )	ı	
		-
	:	$\checkmark$
	•	•
	1	-
·	1	
	:	✓
	, -	
		1/2
	ı	
	·	
	<u>.</u>	./
	<b>:</b>	V
	_	
-	ı	
•	1	

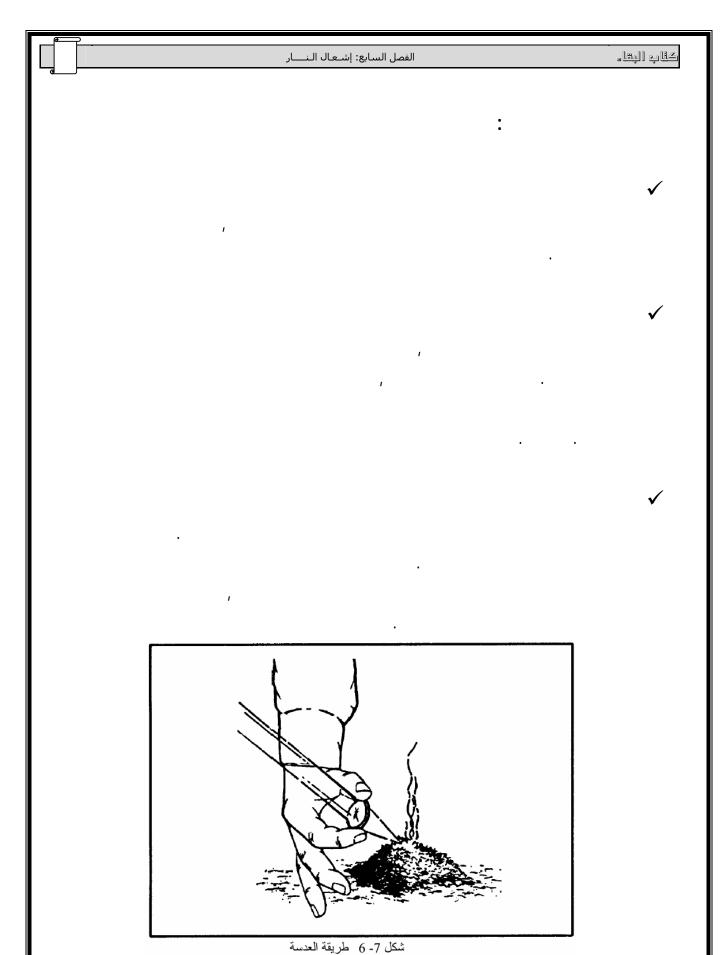




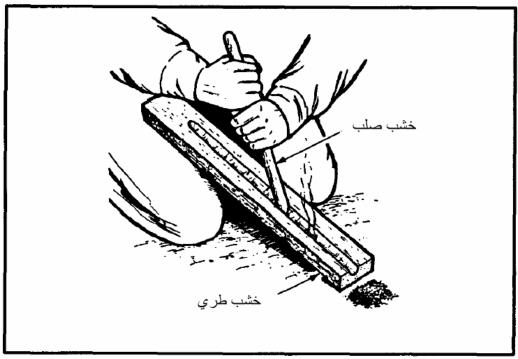
شكل 7- 5. طرق وضع المواد لإشعال النار

	_			
		(	)	
1				

	الفصل السابع: إشـعـال الـنــــار	ه البال
		( )
		, ,
		1 1
		*
1		
,		
	:	



الفصل السابع: إشـعال الـنـــار		ولمبا بلا
,		<b>√</b>
		<b>√</b>
	( )	
	:	<b>*</b>
, ( )	, ( )	V
		<b>√</b>
( ) , -		ı



شكل 7- 7 إخدود النار الخشبي

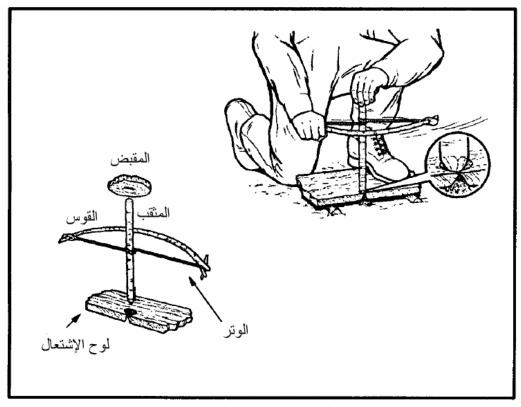
: •

, : • . ½

- . ( ^ ) : •

.( )

.(^)



شكل 7- 8 القوس والمثقب

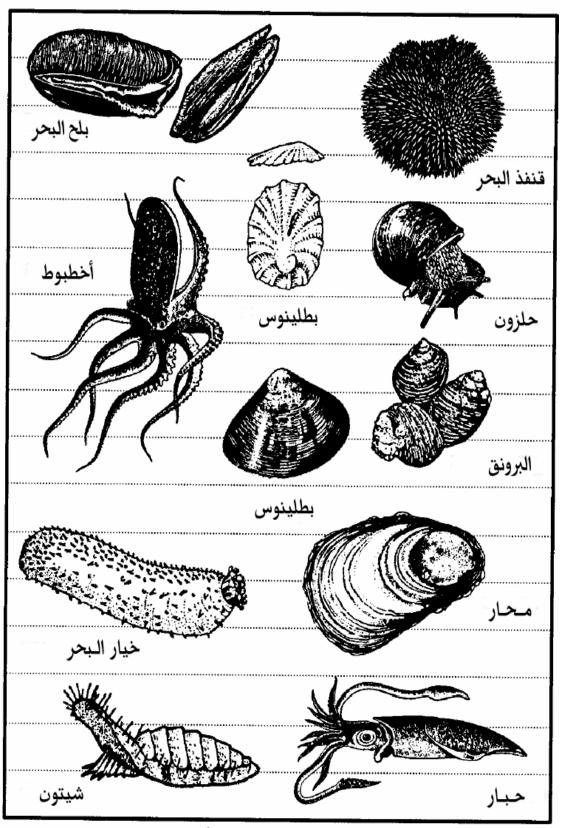
الفصل السابع: إشـعال الـنــــار	علام البتاء
	•
	•
	•
	•
•	•

	الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء	علا بالا
	ı	
1	·	
	•	
	ı	
ı		
	ı	
r		
	•	

عليا بلاح الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء \*\* % % , ½ –

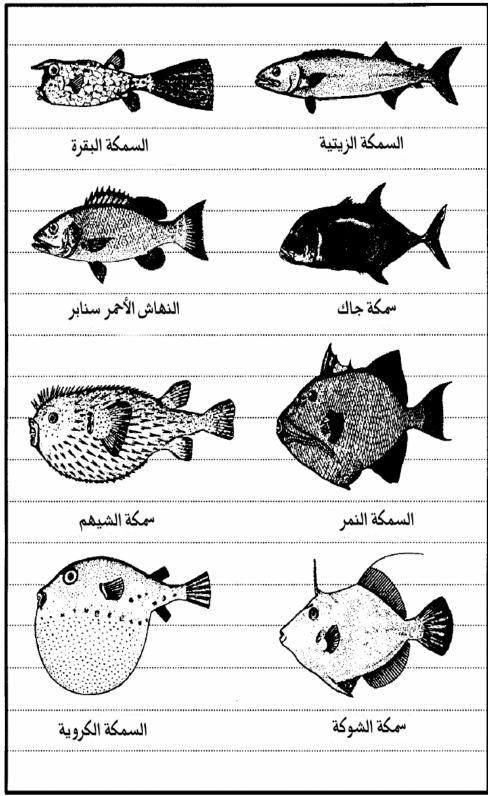
```
علاب الباء
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
                                    ) ( - )
```

ح الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء	علام إباك
EME S	
:	*
•	
•	
r r	
•	



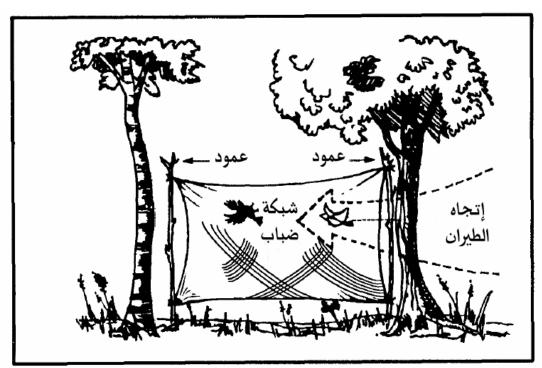
شكل 8-1 رخويات صالحة للأكل

```
علاب الباء
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
                .( - ) ,
                                   . ×
```



شكل 8-2 أسمكاك لحومها سامة

```
علاب الباء
                              الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
. ( - )
```

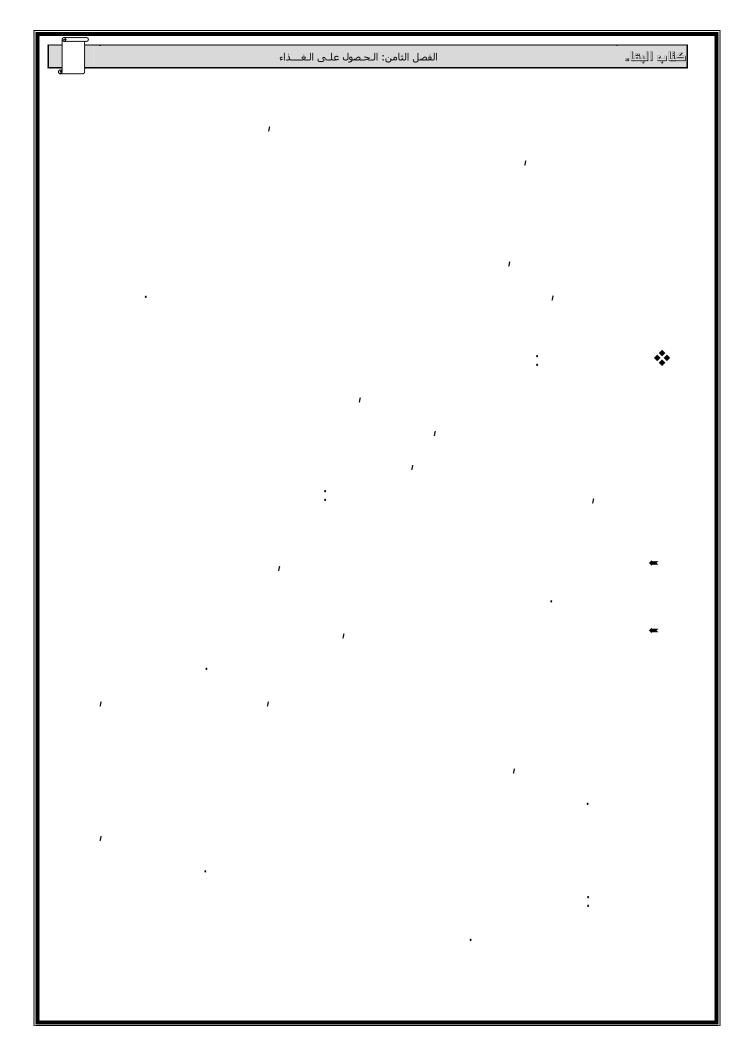


الشكل 8-4 صيد الطيور بواسطة الشبكة

	الحصول على الغـــذاء	الفصل الثامن:		والبيا والك
ı				
•				
•	)		)	
	,	1	,	1
		(		(
•				
	-			

	r i	)	
		الفصل الثامن: الحـصول علـى الـغـــذاء	عليا بلا
e			
		ı	
		•	
		:	
			,
		•	$\checkmark$
		•	$\checkmark$
		•	$\checkmark$
		ı	
		•	
		:	
		·	
			<b>(</b>
		·	
		•	<b>(</b>
		. ( )	<b>(</b>
			<b>(</b>
		•	
		•	<b>(</b>
		·	
			<b>(</b>
		•	
		1	
		·	
		,	
		·	
l			

علاب الباء الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء



```
علاب الباء
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
                                                                       **
```

علام البالح

الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء

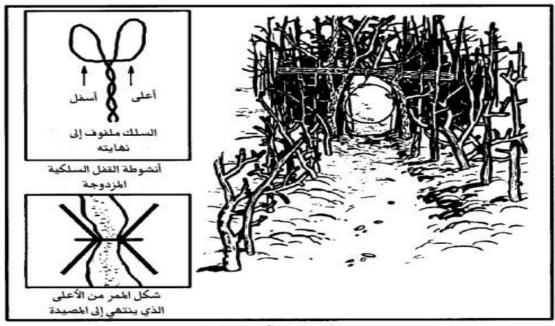
:

.( - )

ı

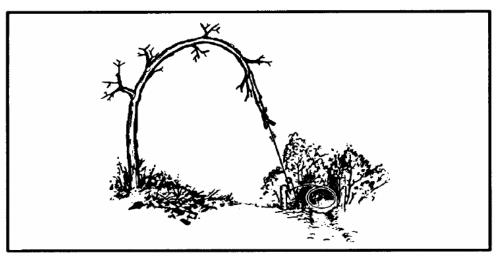


8 - 5 الشرك البسيط (أنشوطة)

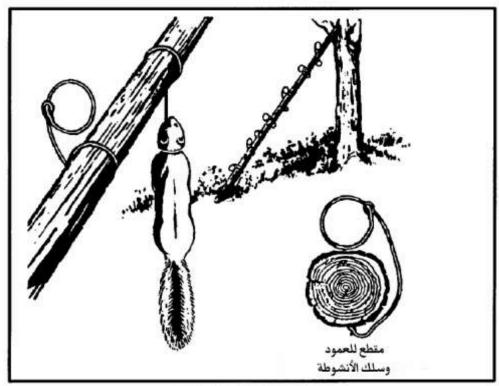


شكل 8- 6 أنشوطة السحب

•



شكل 8- 7 شرك السحب إلى أعلى

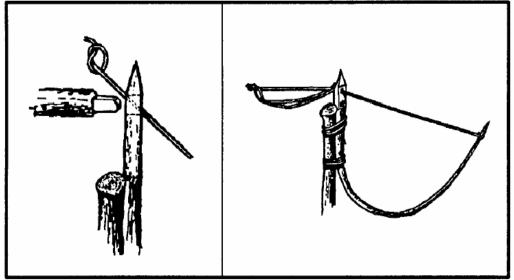


شكل 8-8 عمود السناجب

\*\*

, ( - )

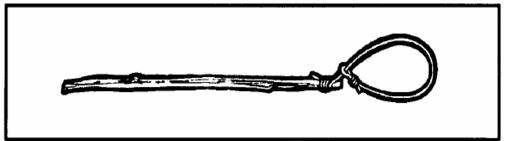
,( - )



شكل 8\_ 9 اوجيبوا عمود الطيور

علاب الباء

الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء



شكل 8- 10 عصى الانشوطة

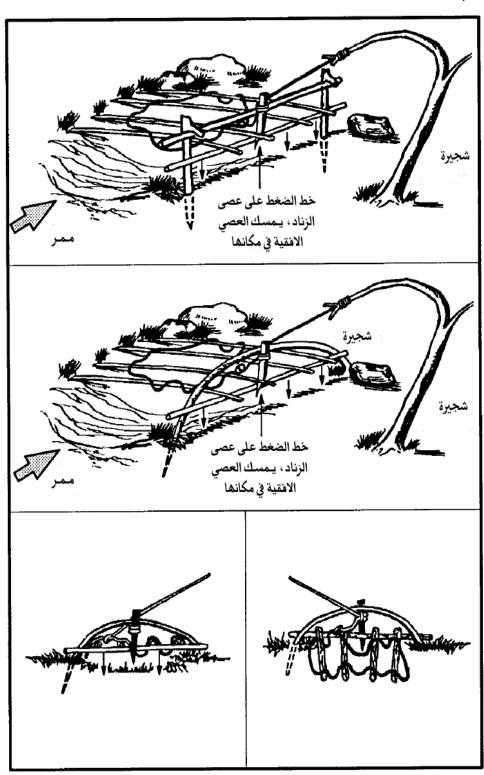
; ( - ) ( **y**)

1

1

1

•



شكل 8- 11 شرك الدعاسة

الفصل الثامن: الحصول على الغــذاء

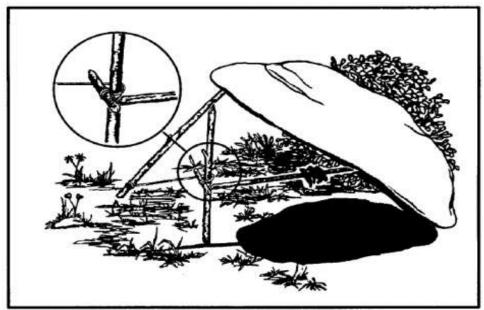
: 4

.( - )

ر ( 4 )

.

علاب الباء



شكل 8- 13 مصيدة بيوتي

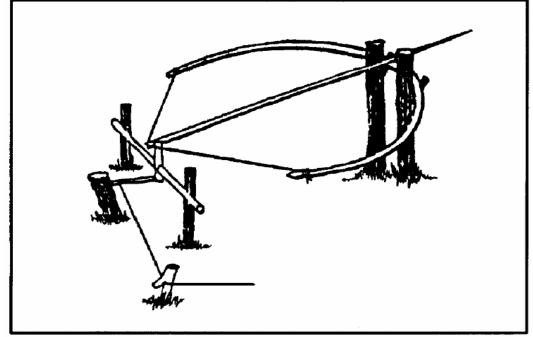
: **\***( - )

,
,
+

r

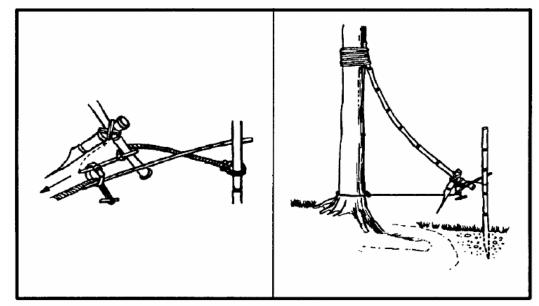
+

.( - )



شكل 8– 14 مصيدة القوس

ZWZ ZWZ



شكل 8- 15 مصيدة الحربة

علاج البداء

الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء

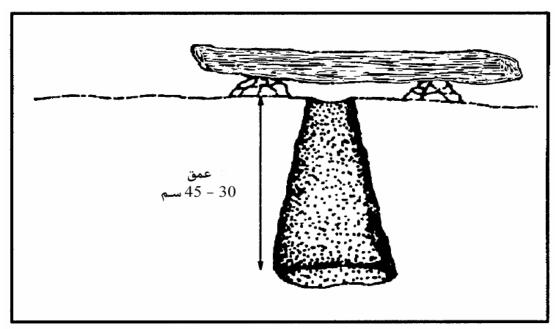
:( ) \*

- , -

ı

ı

.



شكل 8- 16 مصيدة القارورة

		تصول على الغــــذاء	⊿ل الثامن: الـح	الفد			علام الط
<b></b>	,						
		:					
		•					
							*
l					•		•
	ı		ı				
l							
					•		
					. /	`	<b>.</b> ♦.
					: (	)	***
		I					
		•				ı	
				,	`		•
				: (	)		*
	ı		I				
	1						
	,	ı					
	1					ı	
	ı					ı	
	1			ı			
					1		
		,					
	ı						
ı							

	الفصل الثامن: الـحـصول علـى الـغــــذاء	. <u>M</u> - <u>H</u>
	ı	
ı		
	I I	
	•	
	ı	
	,	
	•	
	:	<b>*</b>
ı	ı	
	ı	
	ı	
•	ı	

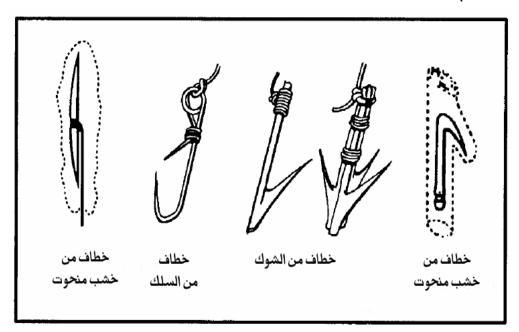
•

:( )

ı

,

.(



لشكل 8- 17 خطاطيف لصيد الاسماك

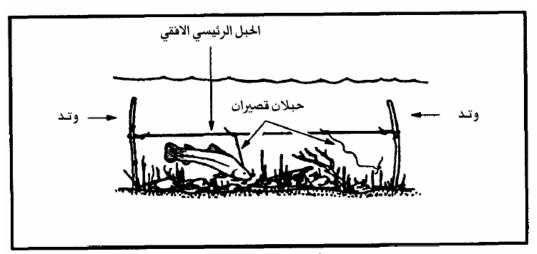
كِتَابِ البِيَّاءِ الغيذاء

: **\*** 

•

; **\*** 

,



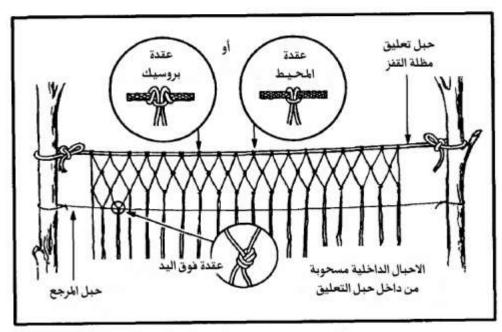
شكل 8– 18 الصيد بالاوتاد

; **\*** ,( - )

,

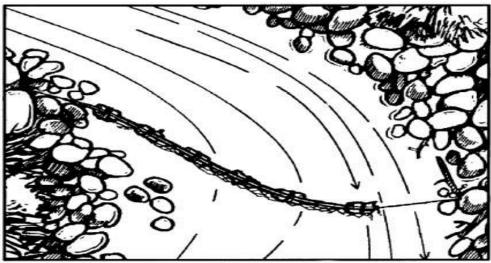
.( ),

.( - )



شكل 8– 19 شبكة النهير

علاب الباء

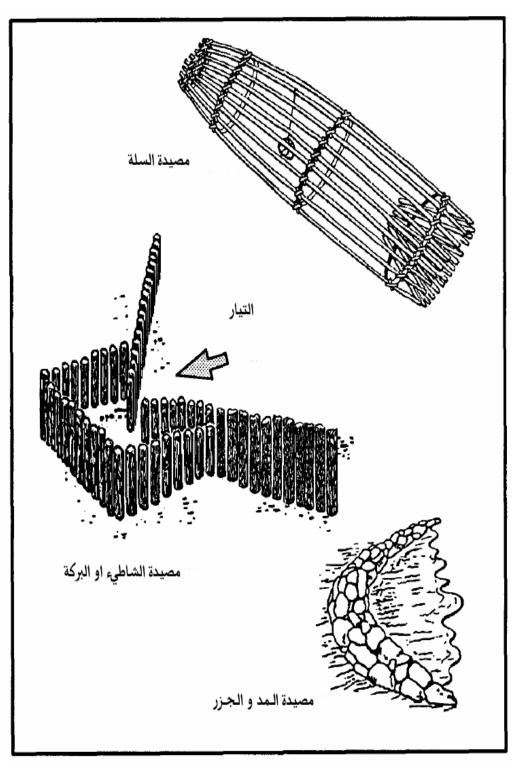


شكل 8\_ (2) وضع شبكة النهير في التيار

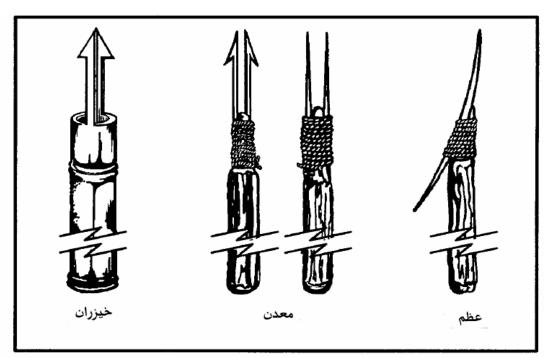
:

- )

		<u>.</u>
	الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء	علاب البداء
		/
ı		, (
ı		ı
1	ı	
	ı	
I	I	
ı	1	
·	·	
	•	
	:	*
	•	•
	ı	
	,	
	ı	
		1
		,
	•	1



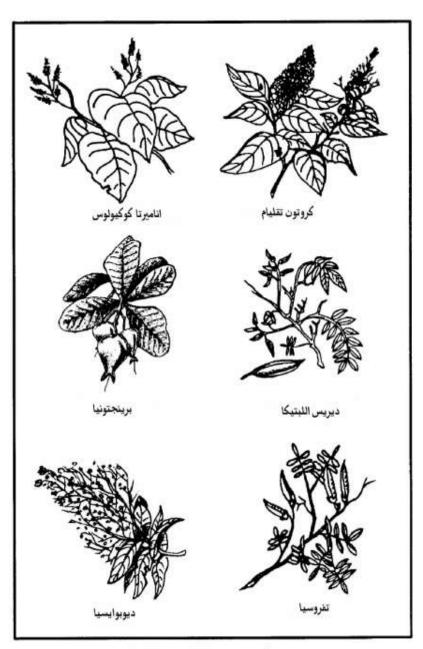
شكل 8- 21 انواع مصائد الاسماك



شكل 8- 22 انواع رؤوس الحراب



```
علاب الباء
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
                        ( - )
```

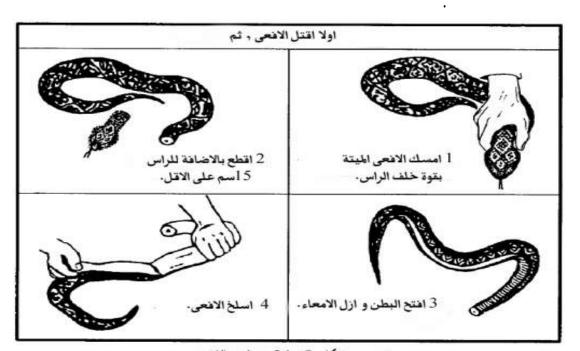


شكل 8- 23 اشجار سم السمك

<b></b>	ح الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء	علاج البط
 <b>3</b>		
	1	
	•	
	:	0
	T.	
	:	
	•	
	·	
	•	
	•	
	•	
	ı	
	•	
	ı	
	•	
	r r	
	•	
	ı	
	•	
	,	
	1	

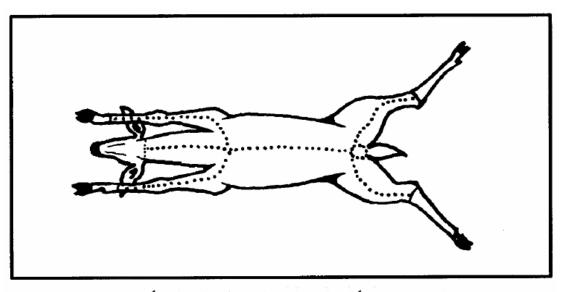
:

,

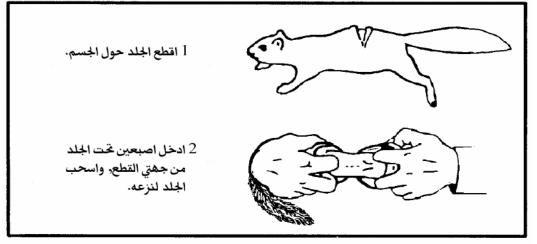


شكل 8- 24 تنظيف الافعى

```
علاب لبتاء
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء
```



شكل 8- 25 سلخ وتقطيع الحيوانات الكبيرة



شكل 8- 26 سلخ الحيوانات الصغيرة

1

.

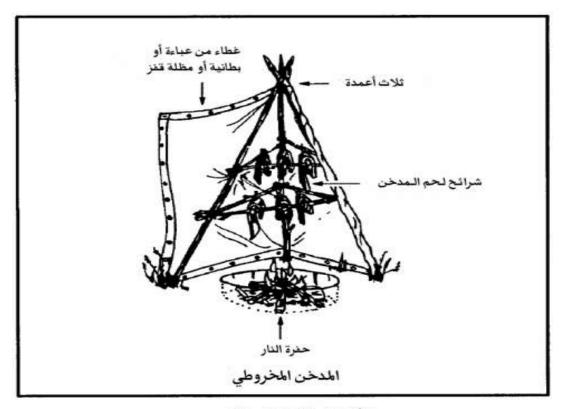
ı

ı

.

ı

( - )



شكل 8- 27 تدخين اللحم

علاج البتاء

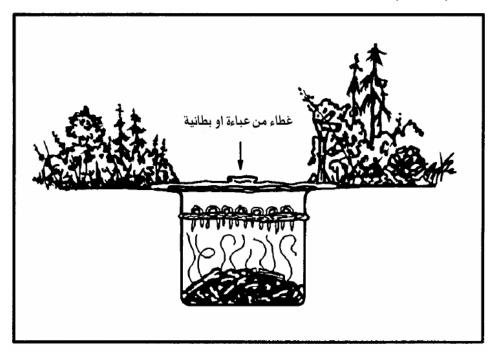
الفصل الثامن: الحصول على الغـــذاء

1

1

, -

).



شكل 8- 28 تدخين اللحم فوق حفرة

:

ı

.

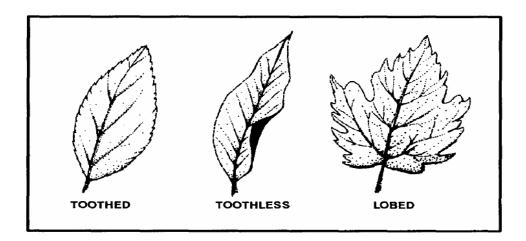
	الفصل الثامن: الـحـصول علـى الـغــــذاء	علام اللا
	:	*
,	1	
,		

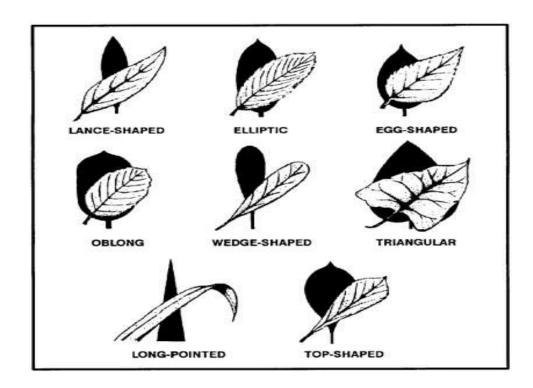
		الفصل التاسع: إستخدام النبــاتــات	علاج الحاء
<b>4</b>	J		
		ı	
		1	
		ı	
		I	
	1		
	ı	1	
		ı	
			)
		.( ,	)
		4	
		EME EME	_

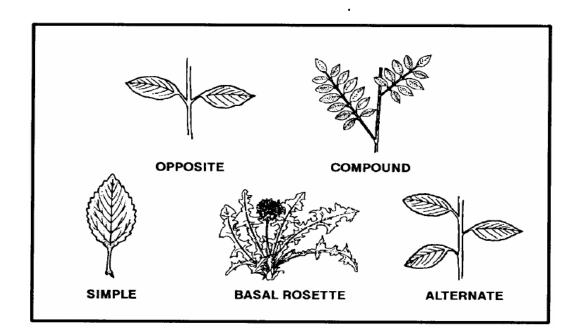
	الفصل التاسع: إستخدام النبــاتـات	علام البالح
		. ,
	ı	
,	,	
ı	ı	
		1
	:	
	·	
		✓
•	ı	
		$\checkmark$
	1	
	•	
	,	$\checkmark$
		✓
ı		•
ı		
		✓
•		•
ı		✓

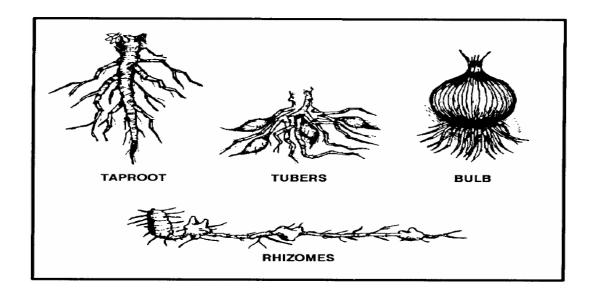
		الفصل التاسع: إستخدام النبــاتــات	علاج البتاء
<b>e</b> L			
	1		
			✓
	I		•
		I	
		·	
			✓
	(	)	
		1	
		ı	
		•	
		~ Ma	
	•		

	الفصل التاسع: إستخدام النبــاتــات	عقرا بلاء
	:	<b></b>
		-
	. ( - ) ( - ) ( - )	<ul><li>*</li><li>*</li><li>*</li><li>*</li></ul>
1	. ( )	•









	الفصل التاسع: إستخدام الـنـبــاتــات	anjų jus
,	ı	
	. <del>-</del>	
ı		
ı	1	
	1	
	-:	
		$\checkmark$
		$\checkmark$
		✓
		<b>√</b>
	•	./
•		•
•		<b>✓</b>
•		
	•	$\checkmark$

	الفصل التاسع: إستخدام الـنـبــاتــات	واقبا جائك
•		ı
I		
ı		
	I	
	( )	ı
•		-
		-
	ı	-
		_
		_
ı		
I		
•		
		-
		-
		_
	•	
	1	-
	•	1

			الفصل التاسع: إستخدام النبــاتـات	علاب البتاء
و		. ( )	,	-
	•	)	•	- -
	·		· My	(
		,	Z	

		ل التاسع: إستخدام الـنـبــاتــات	الفص		علاب البد
<u> </u>					
					*
			.(	)	-
			•	•	-
				•	_
					_
					_
				•	_
				•	-
				•	-
				•	-
				•	-
				•	-
			•		-
				•	-
				•	-
				. /	-
				•	-
		•		1	-
				. /	-
				1	-
				. /	-
					-
					-
				. /	-
l					

	ح الفصل التاسع: إستخدام الـنبــاتــات	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u>a</u>		
	•	-
		-
	•	-
	•	-
	•	-
	•	-
		*
		_
	·	_
	·	_
	· . /	_
	. / /	_
		_
		_
		-
		-
		-

	الفصل التاسع: إستخدام الـنـبــاتــات		عليا بالا
			*
		1	_
		/	
	•	1	-
		•	-
			_
		•	_
	•	ı	
		( )	
		I	
	1		
	•		
	ı		
ı	I		
		ı	

	الفصل التاسع: إستخدام النبــاتـات	علاج البياء .
		_
	•	<b>*</b>
	•	-
	•	-
	/	_
	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_
		-
	. /	-
	•	
	ı	
ı	•	
	ı	ı
	ı	
	•	
	·	

	الفصل التاسع: إستخدام النبـــاتــات	and ylis
	1	
	ı	
	1	
ı		
•		

	الفصل التاسع: إستخدام النبــاتـات	. Fil jić
	1	
ı		
	•	
		$\checkmark$
•	1	
		$\checkmark$
	,	
	(	
•	) ,	
		✓
	- ,	
		<b>✓</b>
1		
ı		

```
عليا بلاح
                     الفصل التاسع: إستخدام النباتات
                                                                  0
                                                                  0
,( )( )
                                                                  0
```

		ندام الـنـبــاتــات	ل التاسع: إستخ	الفص			والمبال والأح
)	.(	( )	, (	)		,(	0
	(	) (	)				0
		(	)		(	)	Ο
					ı		0
					(	<b>)</b> (	
•			I		(	) (	0

			خدام النباتات	الفصل التاسع: إست				. laji plic
<b>g</b>	(	)						0
		•				(	)	0
								0
						(	)	0
	1		(	)				0
					·			

	الفصل التاسع: إستخدام الـنـبــاتــات	علام ربائد
ه ا	العصاد المستحدد المست	3
	ı	<b>♦</b>
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	. ( )	
		<b>♦</b>
	•	
	r.	<b>♦</b>
	•	
		•
	ı	•
	ı	
	·	
	•	<b>♦</b>
		•
	· ·	·
	ı	
	•	
	ı	

	الفصل العاشـر: الـنـبـاتـات الـسـامــــة	.[]] -[L
	:	$\checkmark$
	<b>-</b> :	$\checkmark$
·	•	1
	<b></b>	•
	•	
	•	
	:	
		<b>♦</b>
	•	•
1		▼
	1	
	ı	

```
علاب لبتاء
الفصل العاشـر: الـنـبـاتـات الـسـامــــة
```

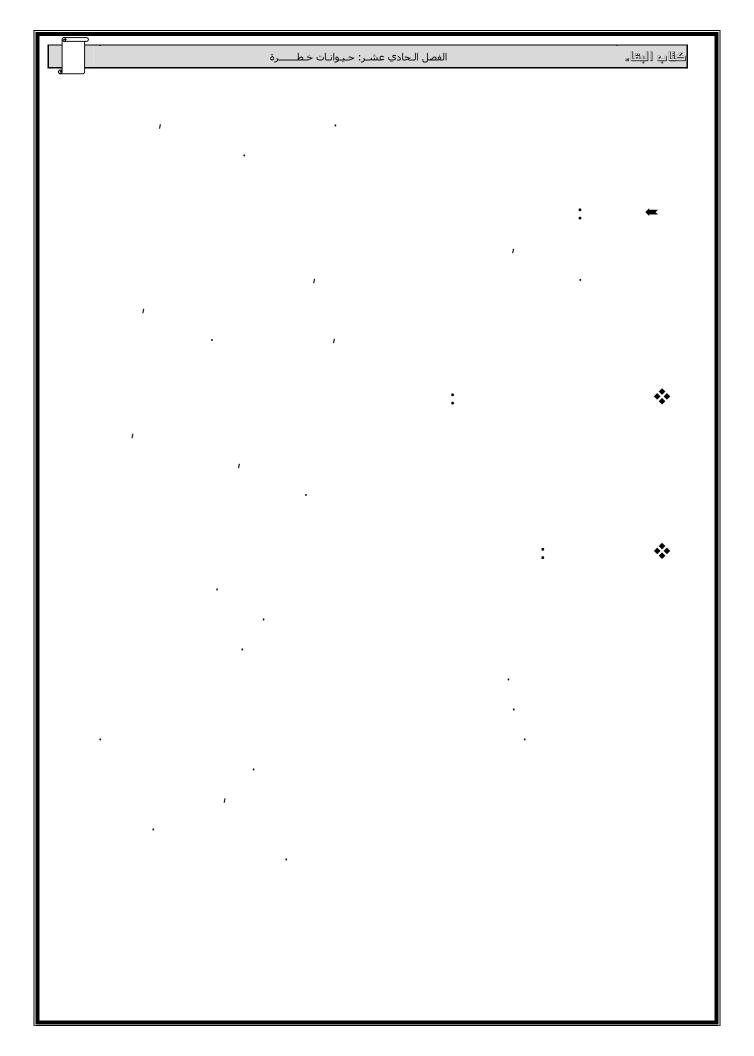
	الفصل العاشـر: الـنـباتـات الـسـامــــة	۔ ایا ہائے
ı	1	
	ı	
•	ı	
	:	
		•
ı	ı	
	:	
	•	
	•	<b>√</b>
	1	
	1	
	•	
	ı	

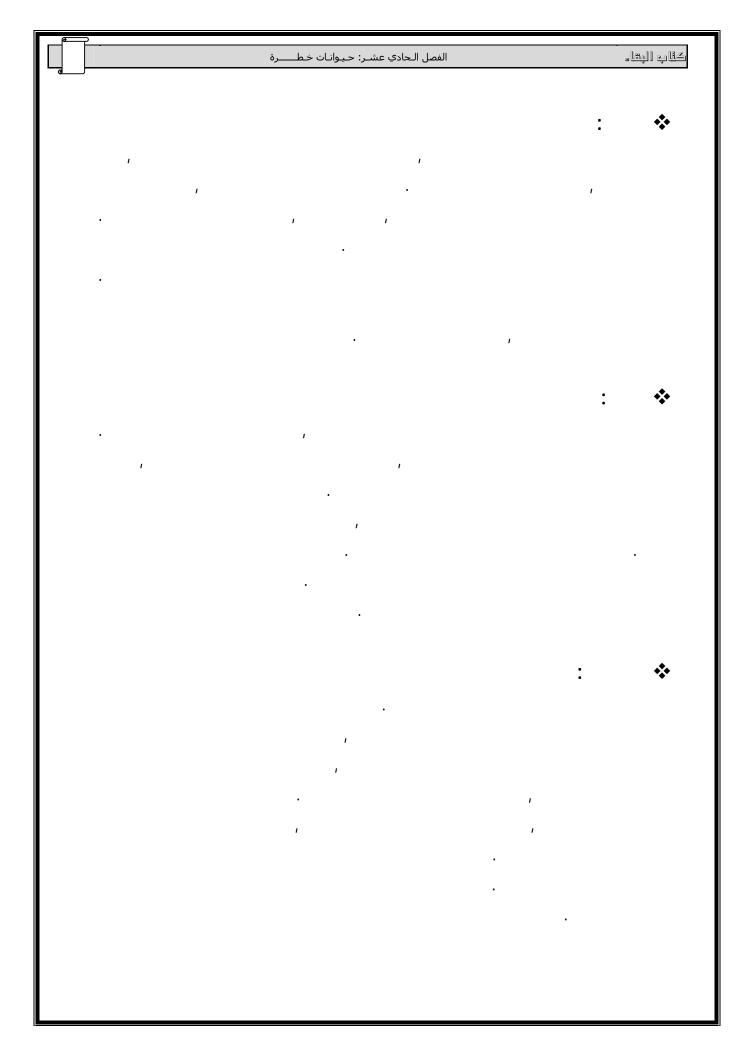
		الفصل العاشـر: الـنـبـاتـات الـسـامــــة		. <u></u>
I				
		•		
			ı	
	ı		1	
	·		·	
	ı	•	, ,	1
	ı		( )	
			•	
		:		
			•	-
			•	-
			•	-
			•	_
				_
			•	
			•	-
				*
	•			

الفصل العاشــر: الـنـبـاتـات الـســامـــــة	ع <u>اشها</u> <u>جالاح</u>
	ı
ı	
:	
	•
.(	)
.(	,
.(	)
	٠
	•
	•
•	
	•
	( )

	الفصل الحادي عشـر: حـيـوانـات خـطـــــرة	علاج إلياء
ı		
,		
ı		
ı		
	ı	
	ı	
	•	
	,	

	الفصل الـجادي عشــر: حـيـوانـات خـطـــــرة	· LAN JUS
<b>و</b>		
	•	
.( )		
		•
		**
	•	ı
	•	
	·	
	,	
	·	
		*
	:	<b>←</b>
,	ı	
,		
ı		
	•	
	:	<b>=</b>
,	-	
	,	





	الفصل الـجادي عشـر: حيـوانـات خـطـــــرة	يابا بلاغ
		•
	:	*
	1	
		•
•	•	<b>K</b>
•		
•		
	ı	$\checkmark$
		✓
	•	✓
	•	✓
	•	
	( )	
· ·	,	
	•	
	•	$\checkmark$
		$\checkmark$
	. (	) ~
	. (	,
	•	✓
ı	•	$\checkmark$
	•	

الفصل الحادي عشـر: حـيـوانـات خـطـــــرة		JAJI ZHA
		$\checkmark$
	()	
		*
		*
•		-
	•	-
	•	-
	٠	-
	•	_
	•	_
		*
		·
		_
		_
		*
		-
	•	-
		-
		-

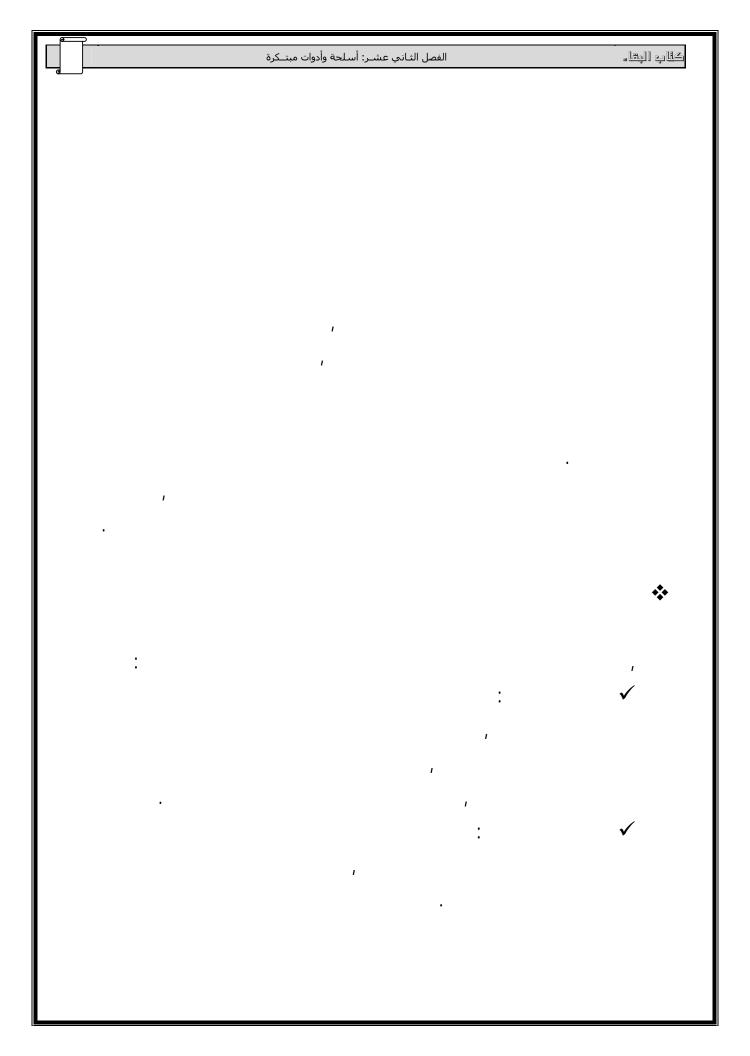
		الفصل الـحادي عشـر: حـيـوانـات خـطـــــرة	واتبا بلا
<del>-</del>	,		
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
		•	-
			*
			_
			_
			_
			_
			*
		( )	
			$\checkmark$
		,	
		_	
		•	1

	الفصل الحادي عشـر: حيـوانـات خـطــــرة			. H.J LLC
				*
·		(	)	<b>*</b>
,	,	,	ı	
, . ( )				1
,		(	)	

الفصل الحادي عشـر: حـيوانـات خـطــــرة الفصل الحادي عشـر: حـيوانـات خـطــــرة	0.0
	<u> 14</u>
	$\checkmark$
ı	
_	
, –	
	$\checkmark$
ı	
ı	
•	
	✓
·	
·	
	$\checkmark$
	•
•	
. ( )	

	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	علاب البد
٩	. ()	<b>*</b>
	. ( )	
		✓
		✓
		✓

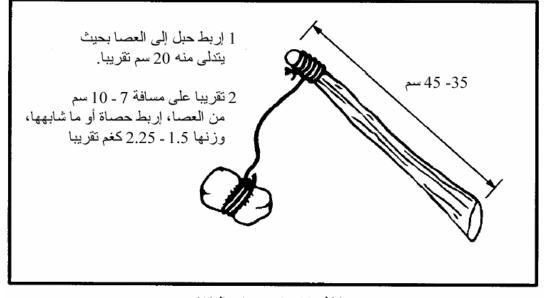
			الفصل الحادي عشـر: حـيـوانـات خـطـــــرة	· . [#] - [H.4]
	,(	,	)	✓
(	)	,		✓
				<b>√</b>
			, ,	<b>√</b>



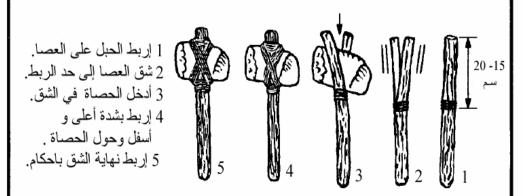
1

.( -

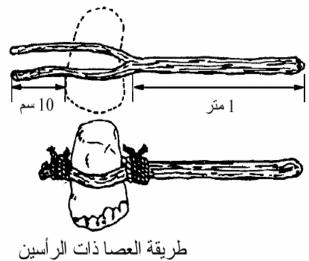
( -

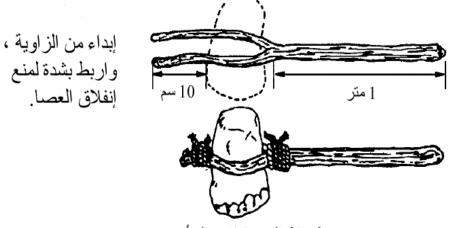


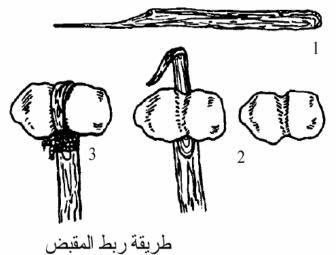
شكل 12-2 هراوة المقلاع



## طريقة شق العصا



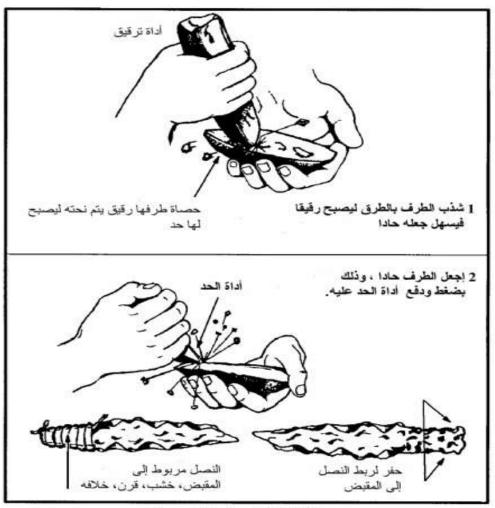




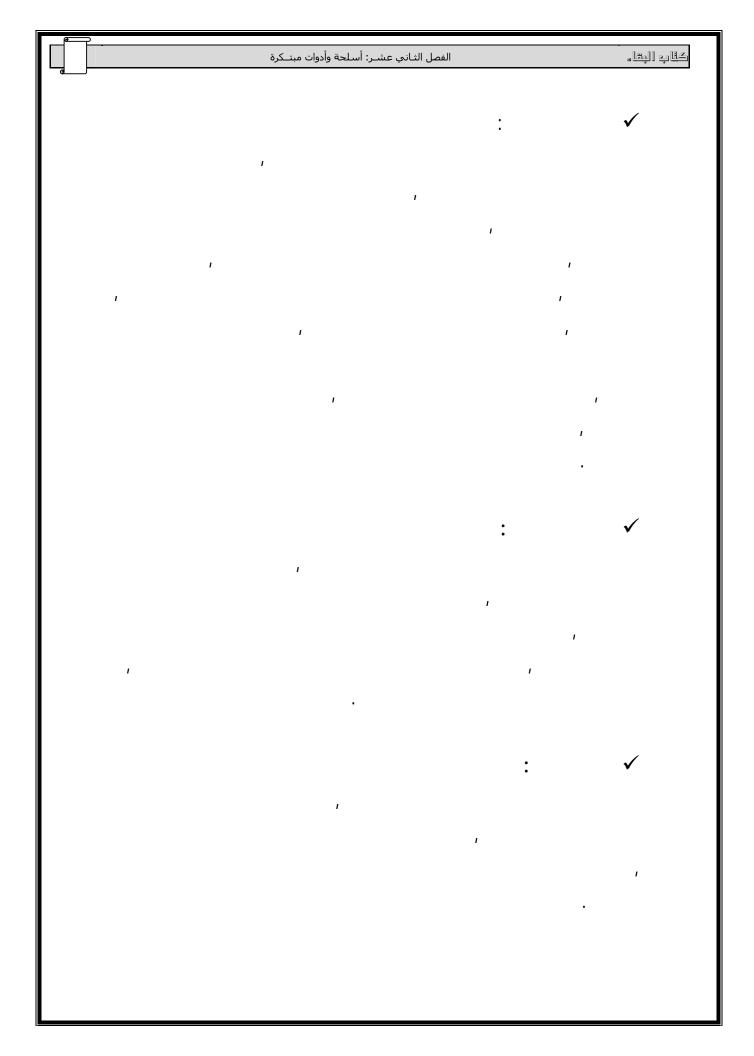
1 أحضر عصا صلبة بطول 1م و قطر 2.5 سم ثم شذب طرفها إلى نصف القطر. 2 أحضر حصاة وزنها 1.8 كغم تقريبا بحيث يكون في محيطها مجرى، واربط الطرف المشذب إلى المجرى. 3 إربط باحكام.

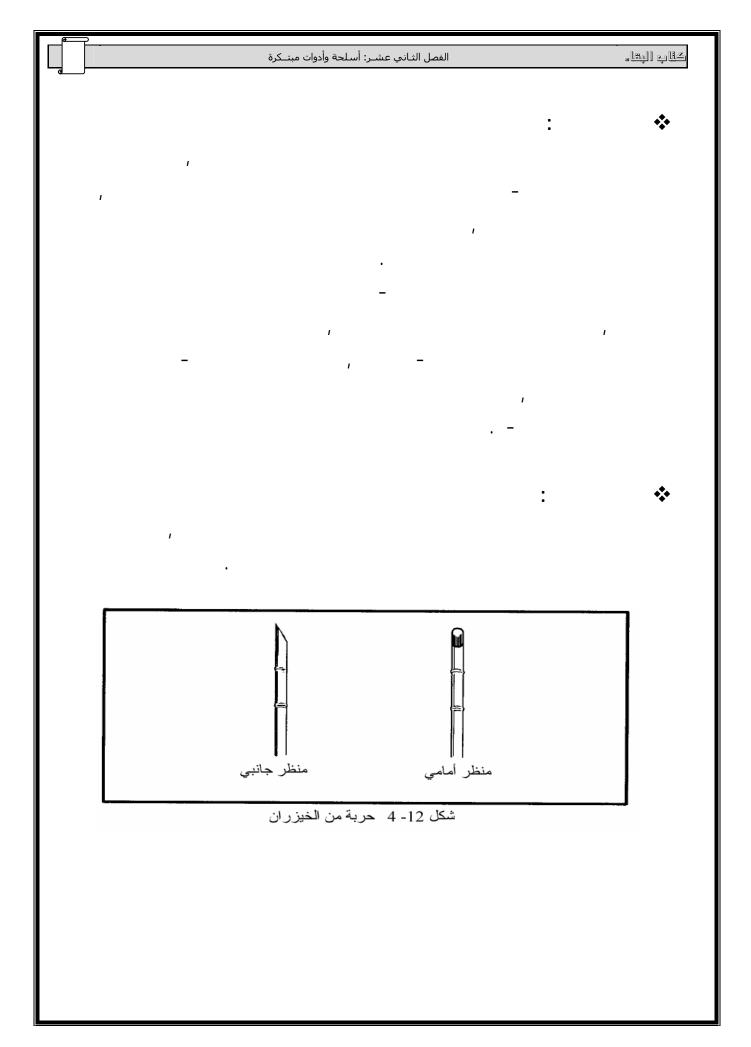
شكل 12-1 ربط الهراوات

```
عليا بلاح
الفصل الثاني عشـر: أسـلحة وأدوات مبتـكرة
```



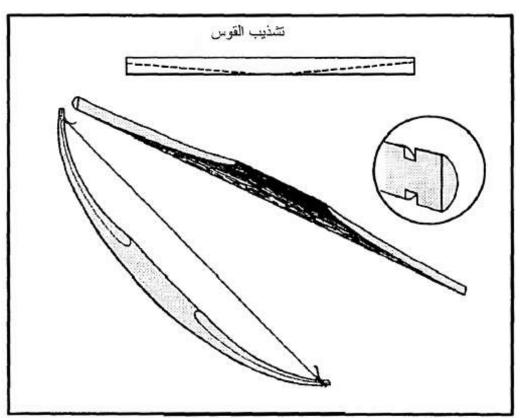
شكل 12- 3 عمل سكين حجرية



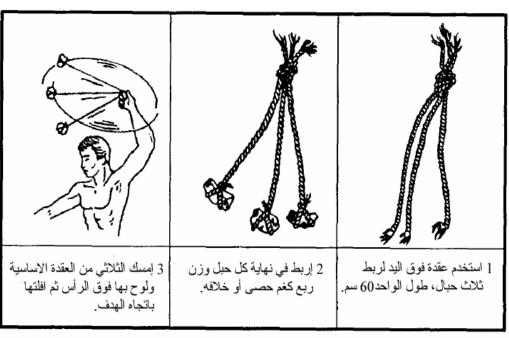


```
علاج الباء
الفصل الثاني عشـر: أسلحة وأدوات مبتـكرة
         45- 50 سـم
 شكل 12- 5 عصى الارنب
```

; **( )** 



شكل 12- 6 أدوات الرماية



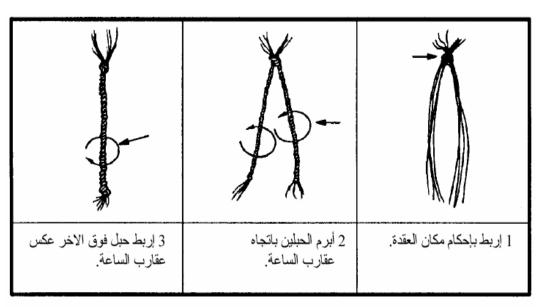
شكل 12- 7 الثلاثي (بولا)

•

٧

✓

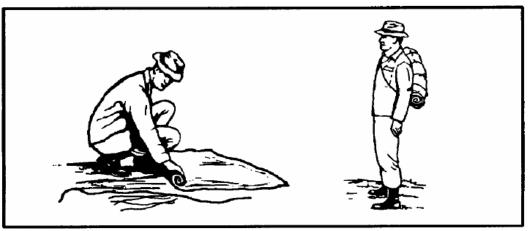
v



شكل 12- 8 عمل الحبال بإستخدام الياف النبات

, ,

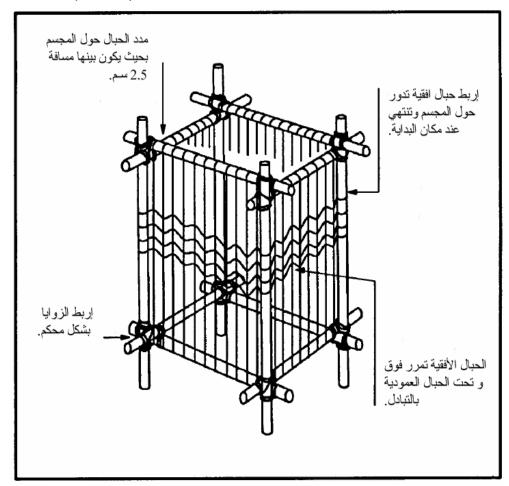
```
علاب الباء
الفصل الثاني عشـر: أسـلحة وأدوات مبتــكرة
```



شكل 12- 9 حقيبة الحذوة

\*\*

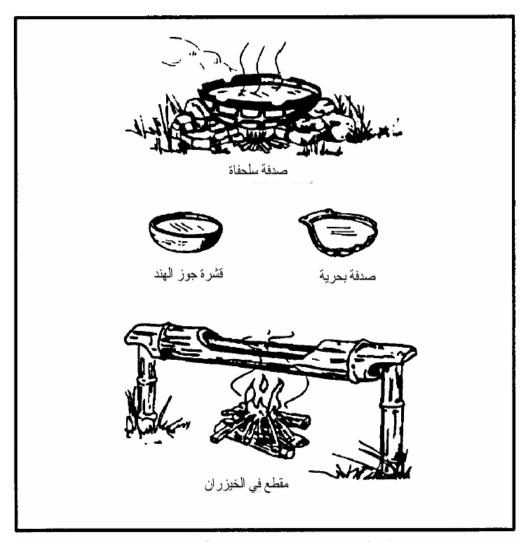
. ( - )



شكل 12- 10 الصرة المربعة

	الفصل الثاني عشــر: أسـلحة وأدوات مبتــكرة	_E41 + E4
		, ,
		ı
		•
	:	*
		•
I	:	**
1		ı
		1
	•	ı
		,
	ı	
	:	•.•
ı	•	*
. (	ı	
	·	
1	:	

	الفصل الثاني عشـر: أسلحة وأدوات مبتـكرة	علام بلا
<b></b>	)	
		•
	:(	*
	ı	
	<i>i</i>	
ľ	ı	
	•	
	<b>Λ Λ</b> .	
	ZMZ ZmZ	
	ı ı	
	·	
	.( - )	
	•	



شكل 12- 11 أوعية لغلي الطعام



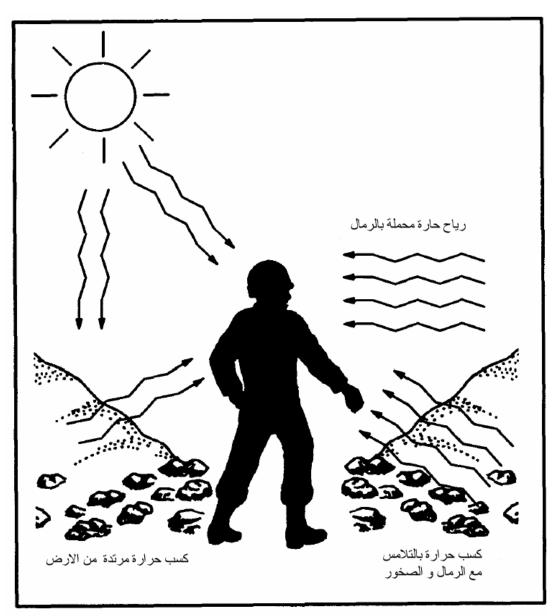
الفصل الثاني عشـر: أسـلحة وأدوات مبتـكرة	a maring Lice
	*
:	<b>*</b>

```
علاب الباء
الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء
```

	الفصل الثالث عشــر: البقـــاء في الصحـــــراء	والبا والك
1	ı	
	ı	
ı	ı	
•	ı	
	:	*
I		
- ,	ı	
	1	
	ı	
•	ı	
	:	*
	1	
	ı	
1	,	
1	ı	
	•	

	الفصل الثالث عشــر: البقـــاء في الصحــــراء	<u>. [#4] 4][</u>
:		
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	•	
	:	✓
	ı	
	1	
	ı	
•		

: <b>✓</b>
ı
l l
ı
-
ı
·
ı
·
•



شكل 13-1 أنواع كسب الحرارة

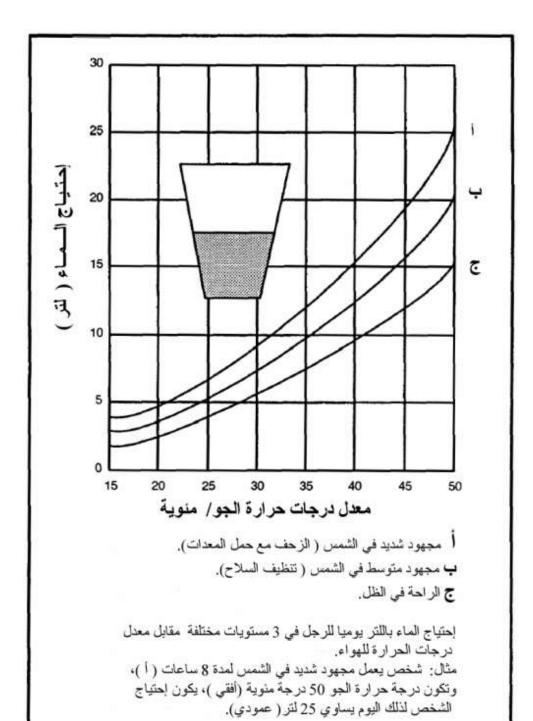
✓

	الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء	· [m]] pliz
هــــا		
ı	:	¥
•		
	:	
•		
,		
-		
	•	
	·	
	,	ı
	:	✓
)	(	
'	(	1
	:	1
	•	•

```
علاب لہتا۔
الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء
            ( ) ,
```

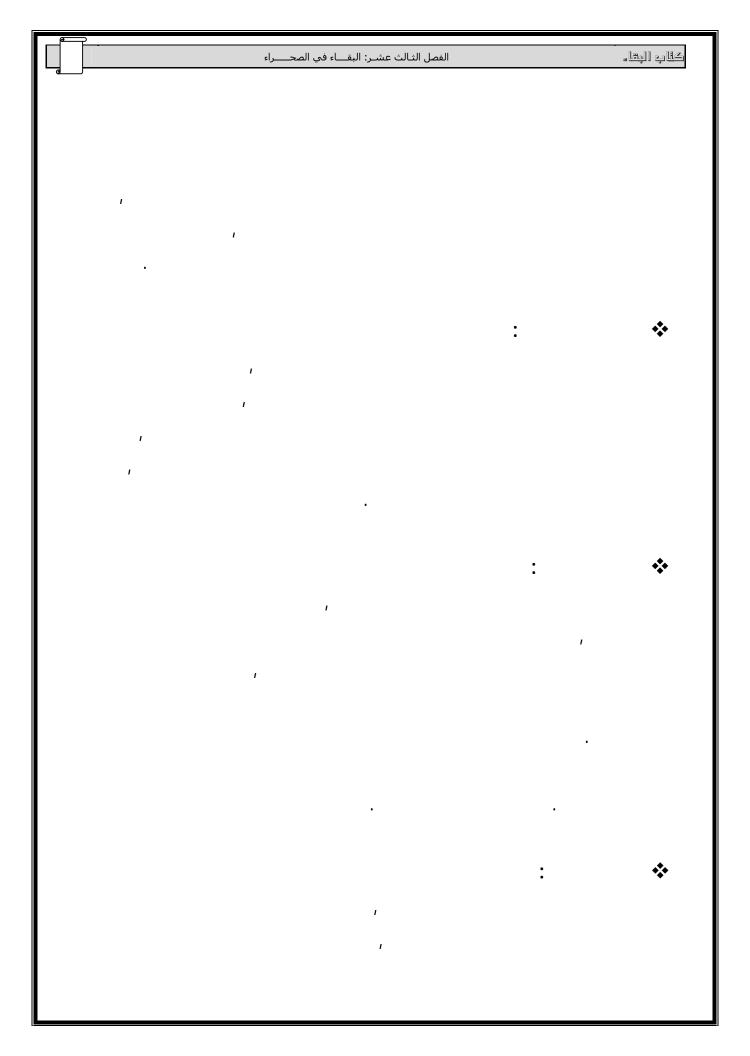
	الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء	البا بلاغ
•		
	:	$\checkmark$
_		
ı		
	ı	
	1	
	1	
	•	
	,	
	•	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	)	
1	. (	
•	ı	

( - )



شكل 13- 2 إحتياج الماء اليومي لثلاث مستويات من المجهود

	الفصل الثالث عشــر: البقـــاء في الصحـــــراء	JAN JUZ
	:	
	•	
	•	
	•	
	1	
	,	,
	•	
	,	
	1	
ı	/	
	:	
·		
,	ı	
	ı	
	ı	
	•	



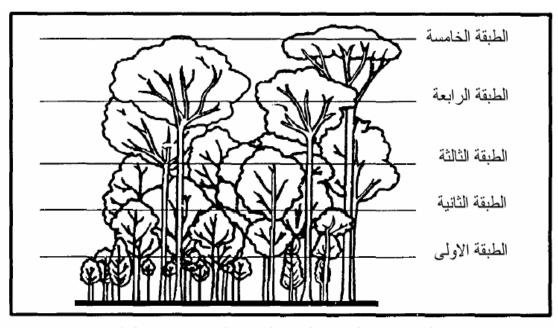
	الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء	, pic
	1	
1	1	
		1
		į
		1
		1
ı		
	,	į
	•	
	:	
	•	
	ı	
	•	
	•	
	•	

	الفصل الثالث عشـر: البقـــاء في الصحــــراء	عالب الم
	ı	
	,	
	ı	
	•	
ı	ı	
	1	
	•	
ı		
	I .	
	•	

	الفصل الرابع عشـر: الـمـناطـق الإسـتـوائـيــــة	alay) eglic
	1	
	ı	
ı	•	
	ı	
ı	,	
	1	
,		

	司		الفصل الرابع عشـر: المناطـق الإسـتـوائيـــــة	علاب الباء
<b>g</b>		_		
			,	
		1	r	
			1	
			ı	
		ı	ı	
			•	
			:	
			•	
			•	
			•	
			•	
			:	*
			ı	

( - )



شكل 14-1 الطبقات الخمس لنباتات الغابات الاستوائية الماطرة

الفصل الرابع عشر: المناطق الإستوانيــــة	<u>. [m]]</u> : 114	<b>*</b>
		,
	الفصل الرابع عشـر: الـمـناطـق الإسـتوائــ	1
( )	لإستوائيـــة	
		ı

	الفصل الرابع عشـر: الـمـناطـق الإسـتـوائـيــــة	البا بلا
		<u> </u>
	·	
	•	
	·	
	:	*
	:	
	•	
	·	
	•	
ı		
	ı	
		1
	•	
	:	*
	1	
ı		
	ı	
(	)	
	1	

	الفصل الرابع عشـر: المناطـق الإسـتـوائـيــــة	_laj  - <u>li</u> 4
ı		
,		
	•	
ı		ı
	•	
	:	<b></b>
	1	
	ı	
( )	ı	
ı		
ı		
1		
	(	)
	1	
	ı	
	,	
	ı	
	ı	
		1

	الفصل الرابع عشـر: المناطـق الإسـتوائيــــة	علام والك
	•	
	•	
	1	
ı		
	ı	
•	ı	

	الفصل الـرابـع عشــر: الـمـناطـق الإســتـوائـيــــة	وسار بالا
•		
	ı	
	•	
	r	
	•	
ı		
	•	
	,	
	:	*
	ı	
•	ı	
	ı	

	ل الرابع عشـر: المناطق الإسـتوائيــــة	الفصل	. ایبا جلاے
<b>d</b> J			
ı		ı	
		( )	
	ı		
		,	
•		•	
		•	
ı			
		•	
	ı		
	•		
		:	*
		( )	*
		,	·
I		I	
•			
	1		
		•	

	الفصل الرابع عشـر: المناطق الإسـتوائيــــة	. <u>[#</u> ]] - #4
	,	
	•	
		*
1		
		*
		•
( )		
I		ı
	•	
	ı	
	•	
		.•.
		•••
	ı	
	ı	
	. ( ) .	

	<b>.</b>
	<b>*</b>
( )	)
	*

7		الفصل الـخامـس عشــر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	.h.j) - li<
		1	
			1
			,
		•	
	0/		
	%	ı	
	ı		
		•	
		•	

```
عليا بلاح
                      الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة
                                                                                                **
),
```

	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	ڪئاپ البتاء
•		
1		
•		
•		
I		
. (	)	
. (		
	ı	0/
	,	%
	,	
	ı	
	•	

	Ö	COOLING		POW	/ER (	DF W	IND	EXP	RES	SED	POWER OF WIND EXPRESSED AS "EQUIVALENT CHILL TEMPERATURE"	EQU	VAL	ENT	냺	II T	MPE	RAT	E E		ĺ	
WIND SPEED	SPEED										TEMPERATURE (DEGREES C)	EMPERATUR (DEGREES C)	TURE S C)									
CALM	CALM	4	2	1-	4-	2-	6-	-12	-15	-18	-21	-23	-26	-29	-32	-34	-37	04-	-43	-46	-48	-51
KNOTS	КРН							Ш	S S	ALE	EQUIVALENT CHILL TEMPERATURE	ļ	TEMP	ERA	UBE							
4	80	2	-1	-4	2-	6-	-12	-15	-18	-21	-23	-26	29	-32	-34	-37	-40	-43	-46	-48	-54	-57
6	16	-1	-7	6-	-12	-15	-18	-23	-26	-29	-32	-37	-40	-43	94-	5	25	-57	-59	-62	89-	-71
13	24	-4	6-	-12	-18	-21	-23	-29	-32	-34	-40	-43	-46	-5-	-54	-57	-62	-65	89	-73	-76	-79
17	32	<i>L</i>	-12	-15	-18	-23	-26	-32	-34	-37	-43	-46	-51	-54	-59	-62	-65	-71	-73	-79	-82	\$
22	40	6-	-12	-18	-21	-26	-29	-34	-37	-43	-46	-51	-54	-59	-62	8	-71	9/-	-79	\$	-87	-93
26	48	-12	-15	-18	-23	-29	-32	-34	4	-46	48	-54	-57	-62	-65	1-	-73	-79	-82	-87	8	96-
30	99	-12	-15	-21	-23	-29	-34	-37	4	-46	-51	-54	-59	-62	89	-73	-76	-82	-84	8	69	-98
35	64	-12	-18	-21	-26	-29	-34	-37	-43	-48	-51	-57	-59	-65	-71	-73	-79	-82	-87	8	8	-101
(Higher winhave little additional effects)	(Higher winds have little additional effects)	<b>,</b>	LITTL	E DA	E DANGER	~	Z	CRE. (Flee	ASIN sh ma	REASING DANG (Flesh may freeze within 1 minute)	INCREASING DANGER (Flesh may freeze within 1 minute)	<b>c</b>				GRE (Fles withir	GREAT DANGER (Flesh may freeze within 30 seconds)	ANGI y free econ	ER (Ze ds)			
			۵	ANG	ER O	FFR	EEZI	NG	EXPC	SED	ANGER OF FREEZING EXPOSED FLESH FOR PROPERLY CLOTHED PERSONS	SH	OB	PRO	PERL	10 X	OTH.	ED	PER	SON	ြ္တ	

	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	كال الباء
	:	<b>•</b>
		_
		_
		_
		_
		,
		✓
	ı	$\checkmark$
		ı
		ı
		✓
		·
ı		I
		I
		ı
		•
ı		$\checkmark$

كاليد البحاد العمل الحادس عشرة المناطق البسارة				
	,			
		,		
	ı	ı		البـــاردة
		ı		ٍ: المناطق
				خامس عشـر
				الفصل الــ
		ı	ı	
		ı	ı	
		ı		
	ı			
				<u> </u>
				<u> </u>

		الفصل الـخامـس عشــر: الـمناطـق الـبـــــاردة	. <u>[:4]</u> - Li
		ı	
	1		ı
ĺ			,
	,		
	ı	ı	
	•	:	
		ı	
		,	
		•	
	ı	,	
		ı	
		ı	
i			

	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	علام والح
<b>d</b>		
	,	
	ı	
	•	
	:	*
	ı	
	T .	
	I I	ı
	_	
	-	
	ı	
	•	
	ı	
	. , – ,	
	$\sim M_{\star}$	
	· - ,  **********************************	

	الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	البيا بالك
	.( ) Em	,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	ı	(

,[캐] 무변스	*			✓	✓ ✓ ✓	V			
	:	,			1	ı	,	( - )	
الفصل الخامس عشـر: الـمناطـق البـــــاردة	ı	1		:	ı	1			
						ı	ı	:	

		لبـــاردة	غام س عشـر: الـمـناطـة	الفصل الخ		į	<u>. []</u>
<u>ط</u>							
	•		X	•		٧	
		•	<b>×</b> .			`	
		•	×			•	
					•		
			(		)		<b>*</b>
	1			1			
		I				ı	
			1		I	ı	
			ı				
						ı	
				(		)	<b>*</b>
		ı					
	ı				1		
					•		

F



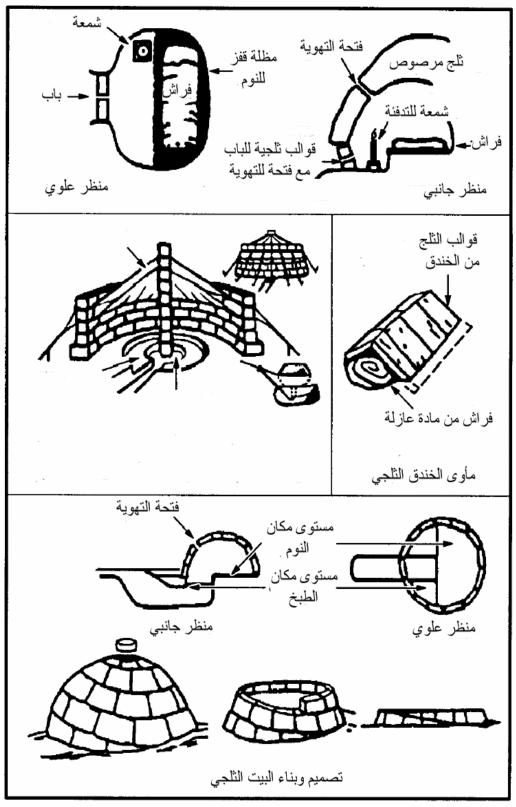


شكل 15-3 نظارات مبتكرة



•		الفصل الـخامـس عشــر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	والبال بالك
	1		
		ı	
	I		
		•	
	,		
	,		
		ı	
	I	ı	
	ı		
		•	
		ı	
		ı	
		1	
		,	
	1		
		ı	
		ı	
		•	

```
علاب الباء
        الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة
( - )
```



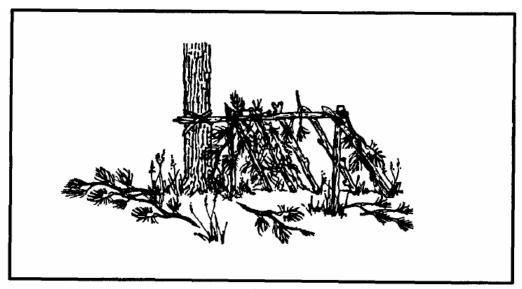
شكل 15- 4 البيوت الثلجية

:( )

.

:

.( \_ )



شكل 15-5 متكأمن مواد طبيعية

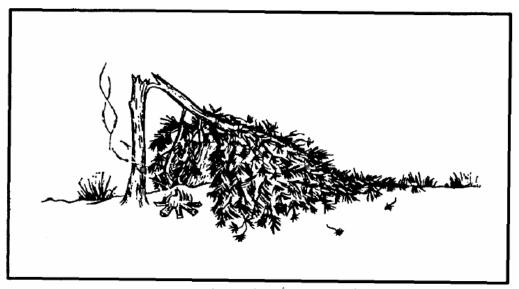
ِيْلِ) بِالْكِ

الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة

:

, ( - )

.



شكل 15- 6 مأوى الشجرة المكسورة

:

,

•

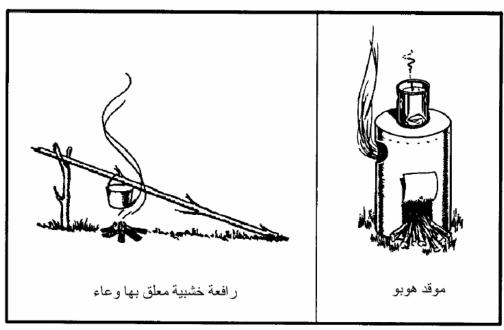
:

•

	الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة	ایباا جلاے
1	ı	
ı	ı	
,		
	1	
	ı	
	ı	
	•	
	1	
	ı	
1	1	
•		
	:	*
	:	
	•	
•		
	:	
•	ı	

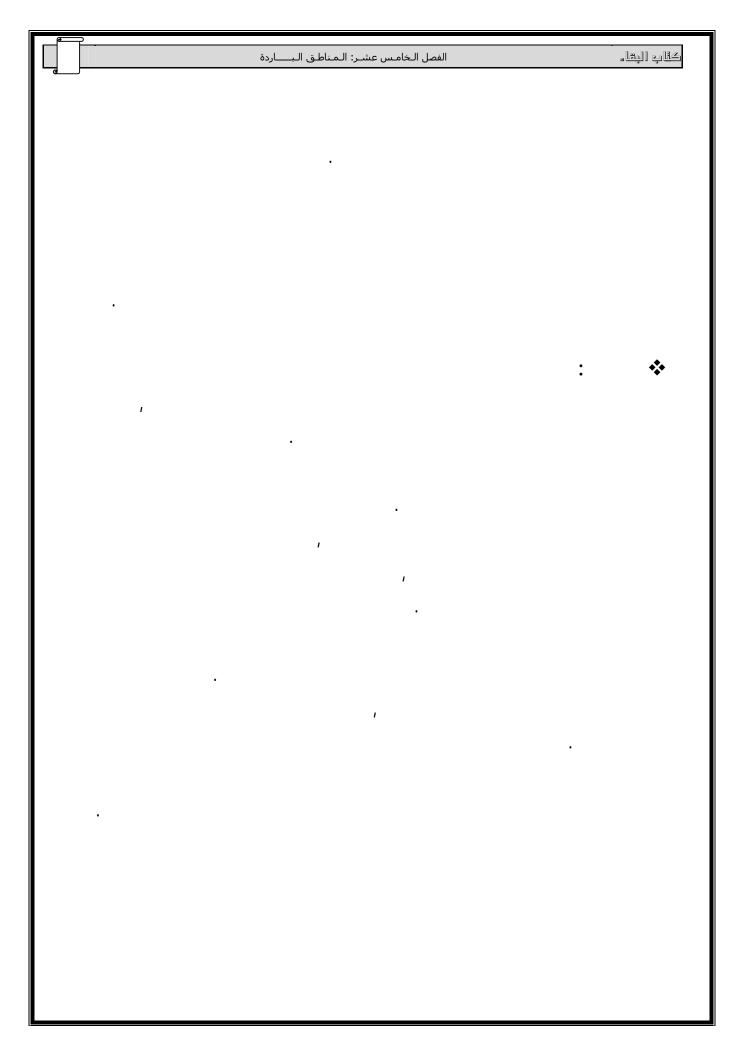
	الفصل الخامس عشــر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	_اینا بلاے
	;	
	:	
	•	
1		
	r	
	ı	
	·	
	ı	
I	I	
•		
	4	
	Z Z	
( )		
,		

```
علاب لبتاء
الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة
```



شكل 15-7 نار الطبخ/موقد

	3	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	عاب ابت
d			
			1
		ı	
		•	
	ı	ı	
	•	ı	
	ı	1	
		ı	
		1	
		:	
	·	ı	
		I	
		•	
		•	



علاب الباء الفصل الخامس عشـر: الـمـناطـق الـبــــاردة .()

	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	. <u>[</u>
	:	<b>√</b>
ı		
I I	I	
ı		
	,	
1		
	- ,	
1		
	ı	
		✓
ı	•	•
	. (	./
	:( )	<b>V</b>

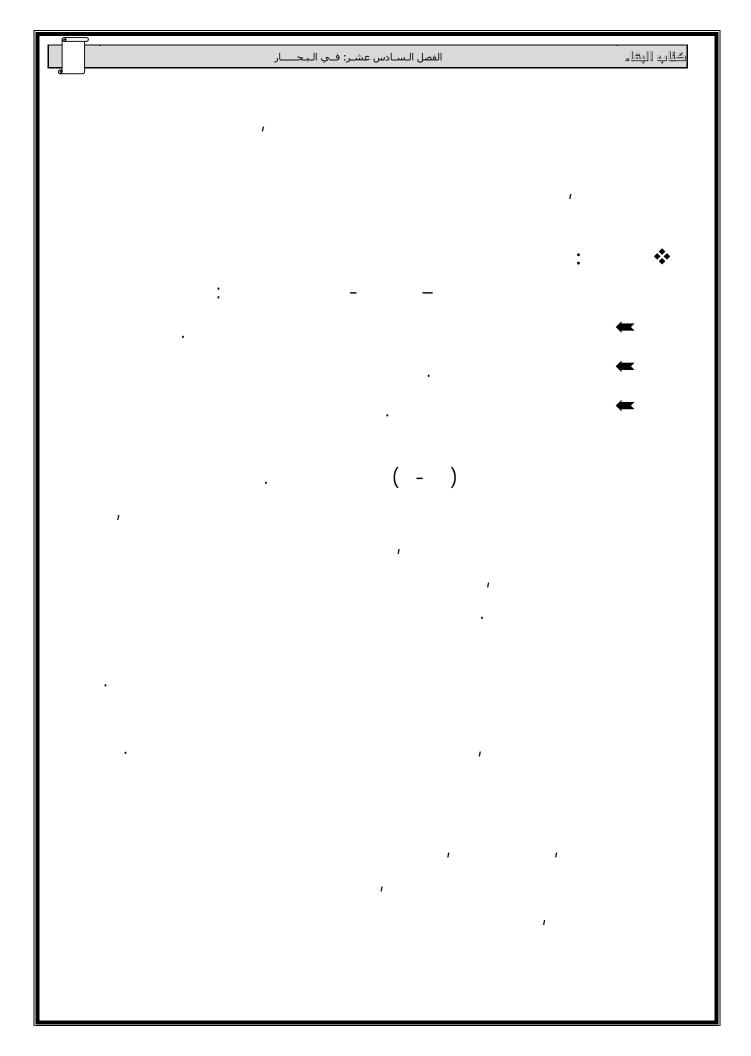
	الفصل الـخامـس عشـر: الـمـناطـق الـبـــــاردة	and the
<b>.</b>		
İ	ı	
İ		1
İ	ı	
İ	ı	
İ		
İ		
ı		
İ	1 1	
ı		
İ	ı	,
İ	· · ·	
İ	•	
İ		- <b>*</b>
İ		: <b>*</b>
İ		
İ	1	
İ		
İ	. (	( )
ı		
ı		
İ		
İ		
İ		
ı		
İ		
İ		
ı		
•		

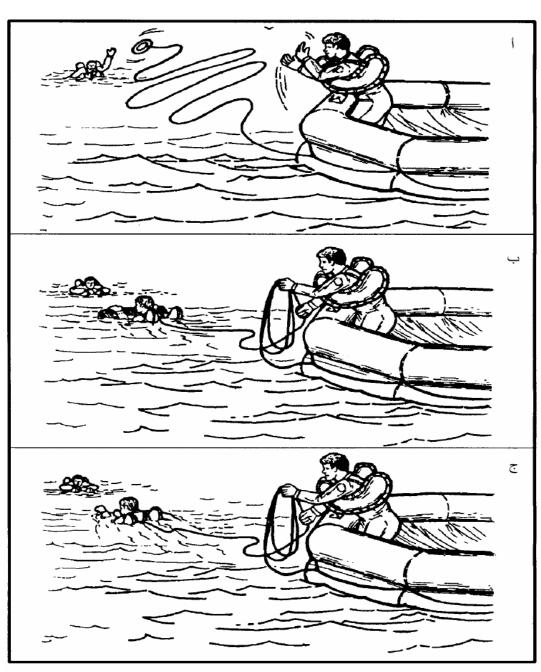
	: المناطق البــــاردة	ل الخامس عشـر	الفصا		عاب الباء
/	`				
,(	)	ı			
.( -	)	·			
	,				✓
				•	$\checkmark$
			ı		$\checkmark$
					✓
	,		, -		•
					✓
,			•		
			ı		✓
ı					$\checkmark$
					./
•					<b>V</b>

	الفصل الخامس عشـر: الـمناطـق الـبـــــاردة	علام البداء
ı		✓
	•	
		✓
	·	✓
		✓
,		ı
	ı	
	•	<b>√</b>

	الفصل الخامس عشـر: الـمناطـق الـبـــــاردة			عاب رائد.
	:			
			:	*
•			•	
				•
1			:	**
			( )	
			:	*
				,
				ı
			•	
				•
		:		**
			ı	
				••
ı		•		•
	•			
	ı			
ı			ı	

و القبال بالقف			✓ ✓ ✓	
	1	,	:	
الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبـحـــــار	% ,		:	
	% , ,			





شكل 16-1 الانقاذ من الماء

. ( - )

:( )

3 2 1 3 إسترح بهذا الشكل إلى أن تحتاجإلى التنفس مرة إخرى.

1 أطف في الماء و انت و اقف أسحب نفس عميق.

2 أخفض رأسك في الماء، وفمك مغلق، ومد يداك إلى الأمام حتى ترتاح على سطح الماء.

4 أخرج راسك من الماء، تنفس ثم عد إلى وضع الراحة.

شكل 16-2 وضع الطفو

		الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبـحـــــار	. M. Jus
Ļ		,	3
		•	
		•	
			:
		•	
		•	
		ı	
		ı	
			ı
		,	
			•
		1	
		1 1	
	,	%	
	,	( )	
		( - )	

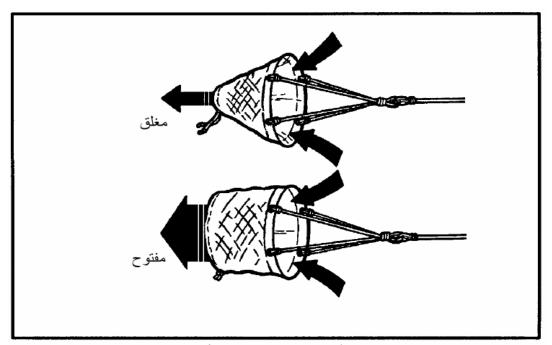


شكل 16- 3 وضع الجنين للحفاظ على الحرارة

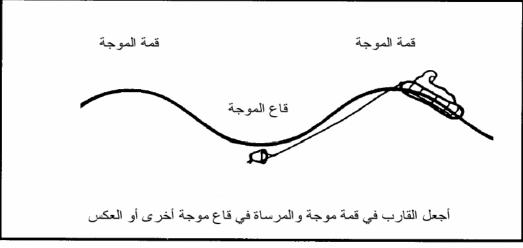
( )

شكل 16-4 تعبئة قارب نجاة ل 20 شخص بالهواء

.



شكل 16-5 مرساة بحرية



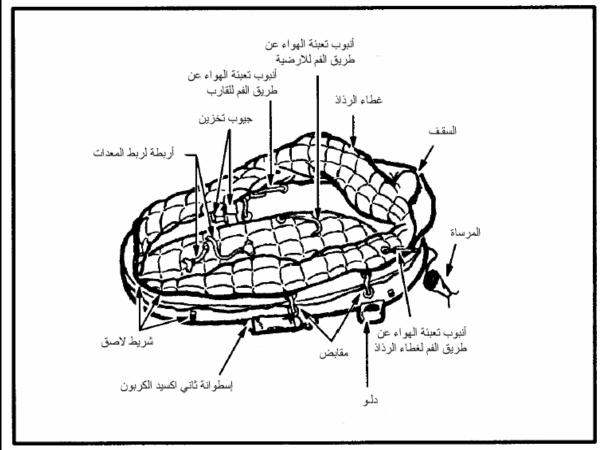
شكل 16-6 مكان المرساة البحرية

		الفصل السادس عشـر: فـي الـبـحــــار	<u>. []]] - []</u>
	ı		
		•	
	•		
			1
			J
			J
			1
		•	1
	ı	:	,
		•	I
	1	ı	1
		,	,
		•	
	ı		
		•	
		•	
	:		
			I
i			

	الفصل السادس عشـر: فـي البحــــار	<u>ه این این </u>
	:	*
	:	
	ı	
	•	
	•	
	ı	
	•	
ı		
	•	
) ,	•	
		( -
	ı	
	•	

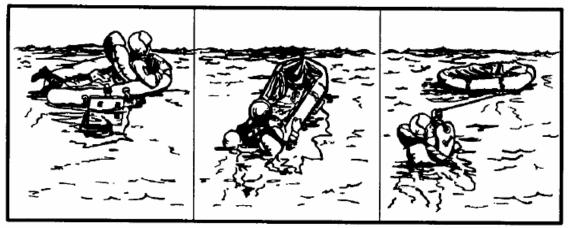
	الفصل السـادس عشـر: فـي الـبـحـــــار	علاج البتاء
		_
	:	*
		•
	:	
	I	
	1	
	•	
	:	*
	ı	
·	ı	
	:	<b>V</b>
	•	
	, –	
	- ,	
	, –	
	1	
	:	
( - )		
( )		

.( - )



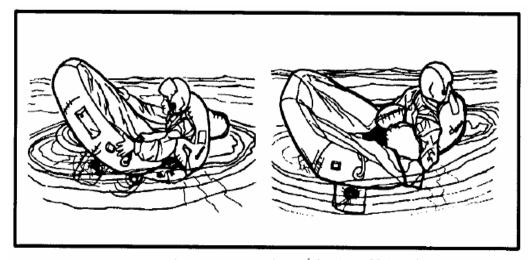
شكل 16-8 قارب نجاة لشخص واحد مع غطاء مانع للرذاذ

) .(



شكل 16- 9 الصعود الى قارب نجاة لشخص واحد

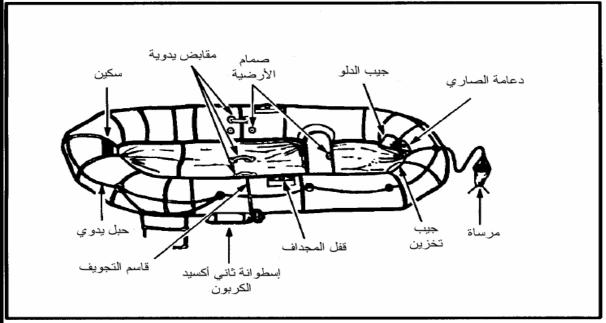
( - )



شكل 16- 10 طريقة أخرى لصعود قارب نجاة لشخص واحد

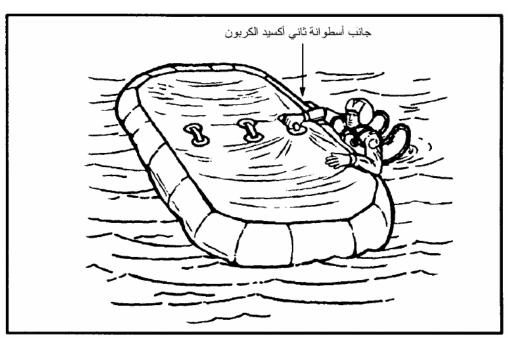


شكل 16- 11 قارب نجاة لشخص واحد بعد نفخ غطاء الرذاذ



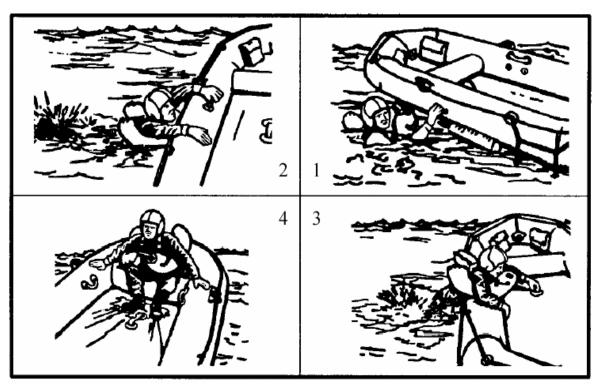
شكل 16- 12 قارب نجاة لسبعة اشخاص

( - )



شكل 16- 13 طريقة تصحيح وضع القارب

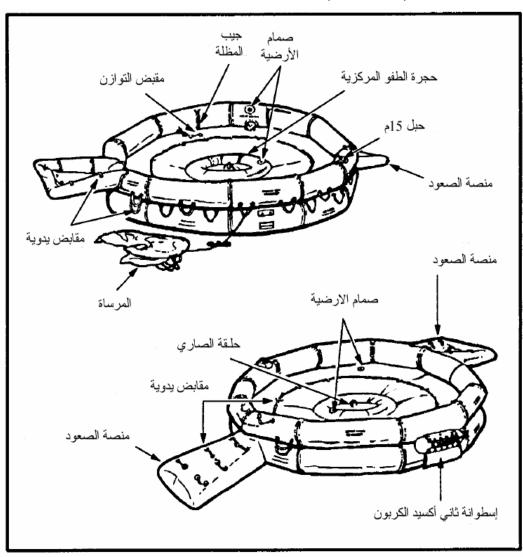
.( - )



شكل 16- 14 طريقة صعود قارب نجاة لسبعة اشخاص

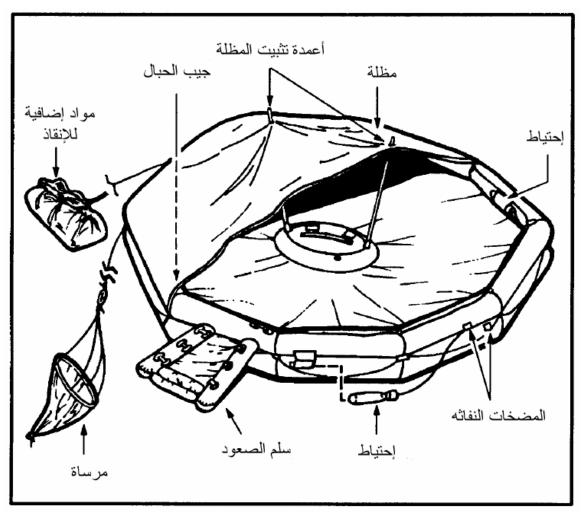
:( - / - )

( - )

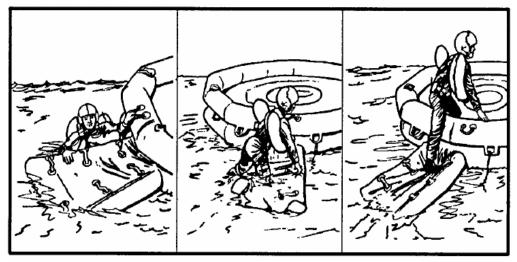


شكل 16- 15 قارب النجاة لـ 20 شخص

.( - ) ,



16-16 قارب نجاة لـ 25 شخص



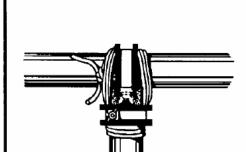
شكل 16- 17 الصعود الى قارب نجاة ل 20 شخص



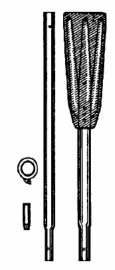
شكل 16- 18 التصرف الأولي للقوارب الكبيرة

\*\*

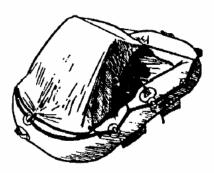
,



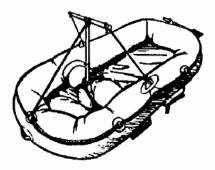
2 صل أجزاء المجدافين واربطهما.



أحضر مجدافين من الألمنيوم،
 قطعتين من كل مجداف،
 وحلقتين مطاطية



4 ألق الغطاء العازل للماء من أعلى الصاري و أربطه كما هو مبين.



3 إعمل على حماية القارب من أطراف المجداف المعدنيه، إربط الصاري للمقعد، إربط الصاري كما هو مبين.

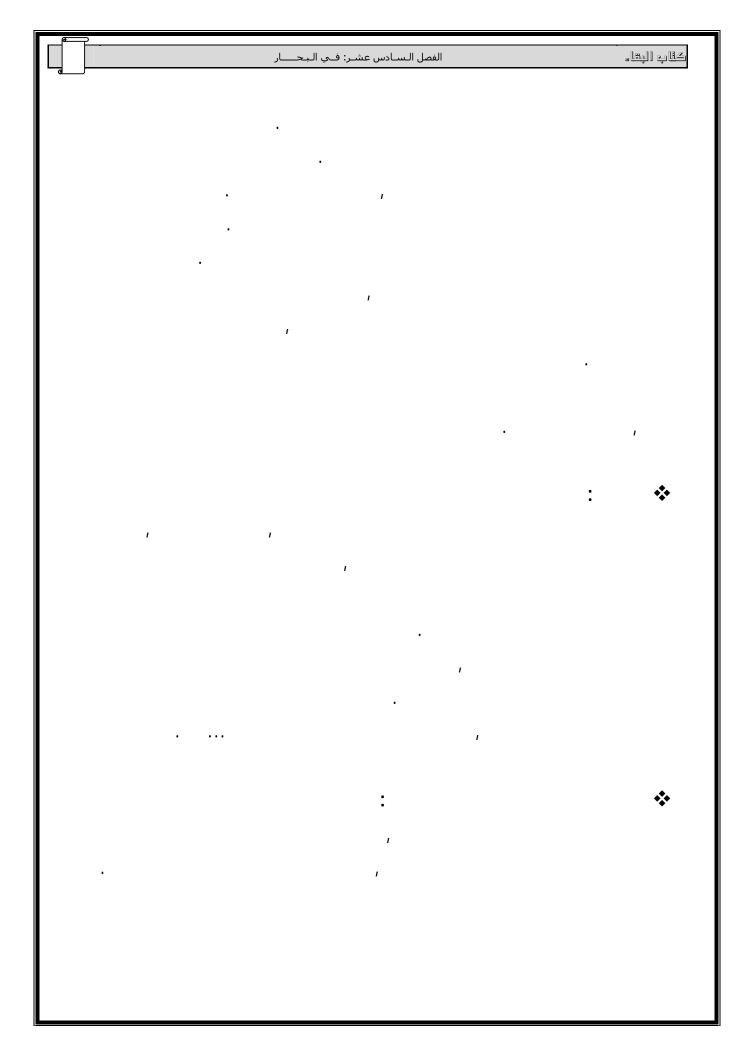
```
عليا بلاح
            الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبـحـــــار
),
```

	الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبحــــار	واجرا والا
<del></del>		
	1	
ı		
r		
	ı	
	.(	
	,	
	,	
ı		
,		
,		
,		
,		
	:	✓
ı		
	,	
•		
	:	✓
	•	·
	1	
•		

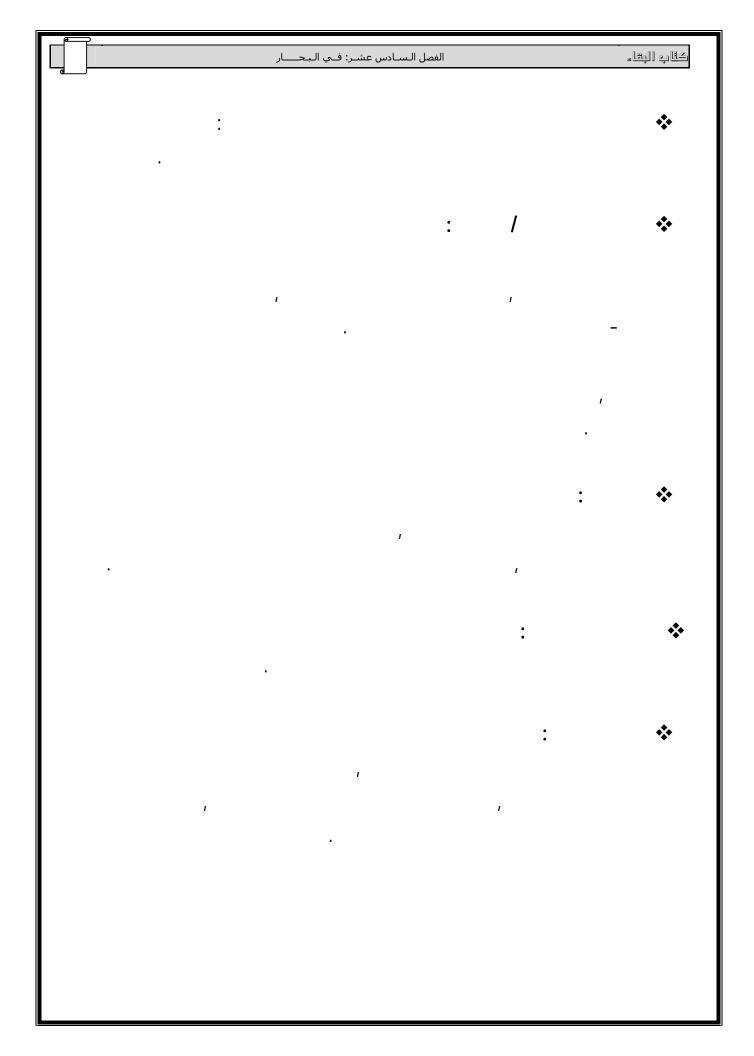
,		ولقبا والنك

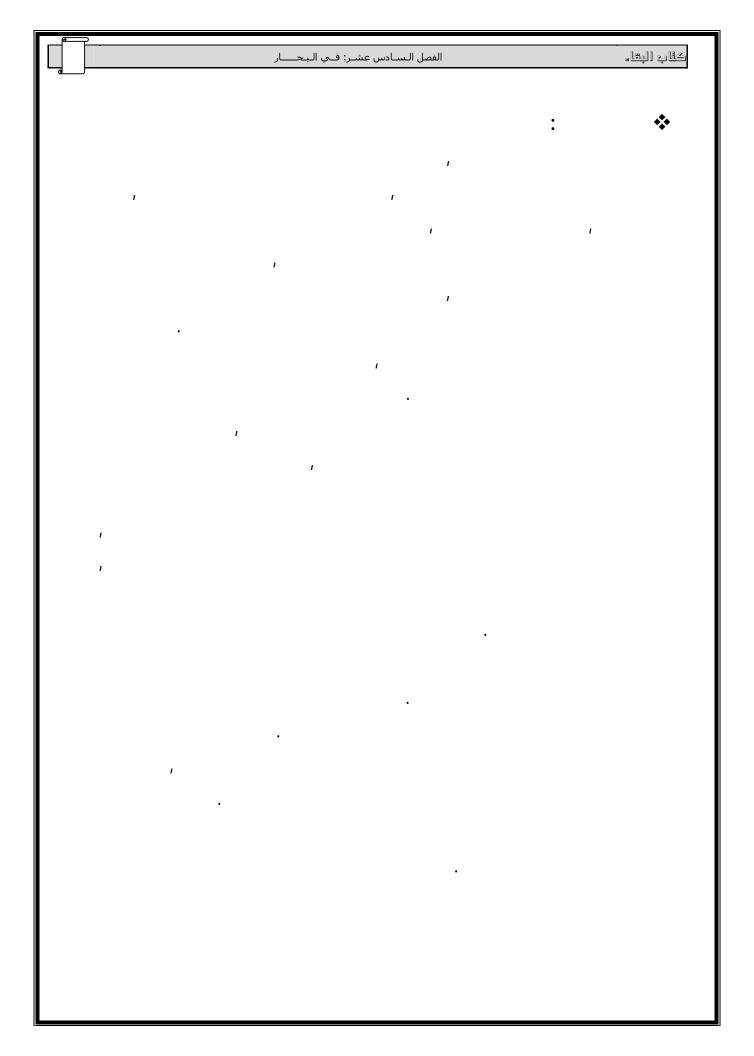
عليا بلاح الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبـحــــار \*\* ()

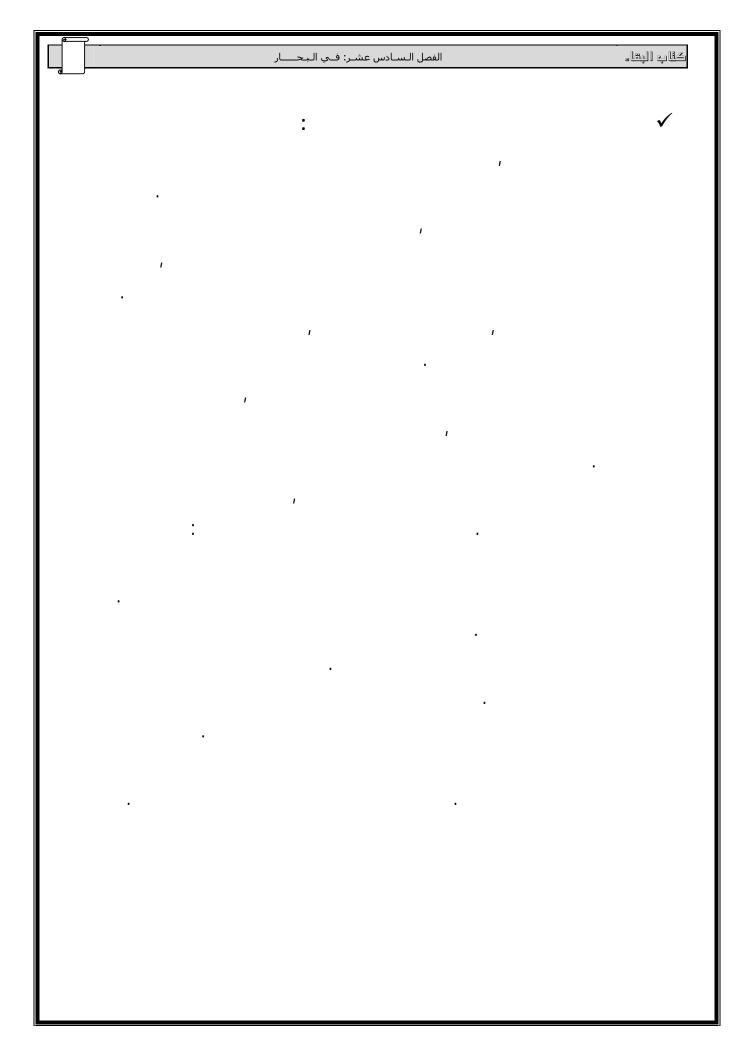
		الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبحــــار		and all
<u>.                                    </u>				
	0			
	. ()			
			:	*
		:	•	•
	ı		1	
			1	
		•		
			•	
	·		1	
	ı		( )	
		ı		
		•		
	ı			
	,	ı	,	
			:	*
		•		
	ı			
			•	
		·		

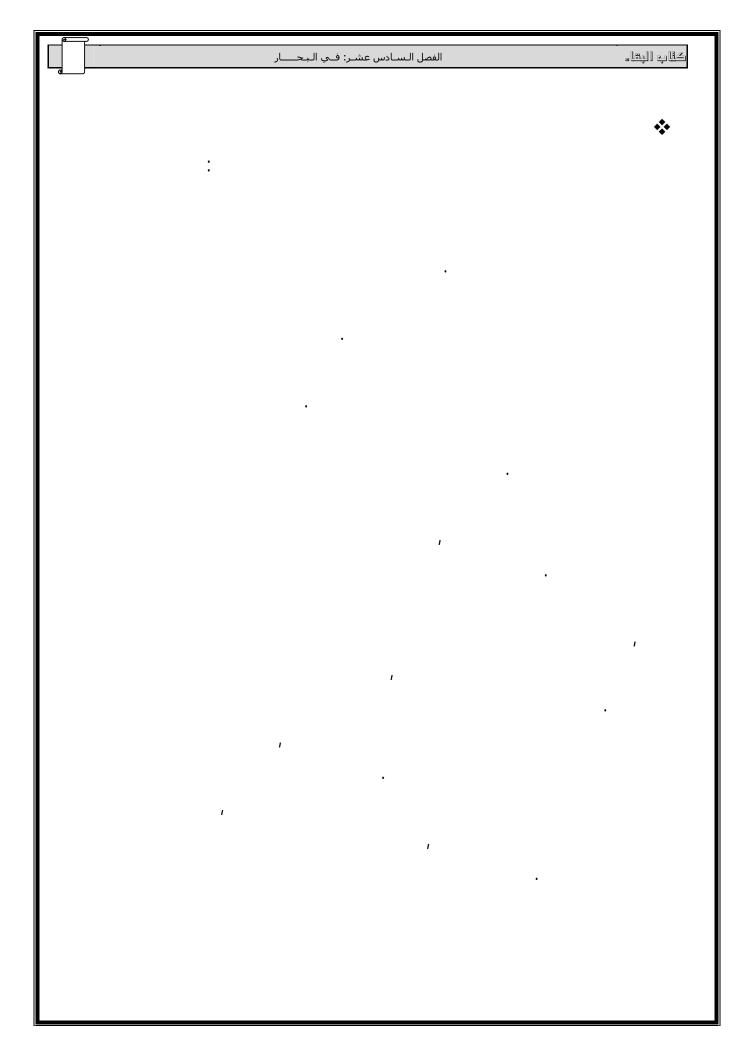


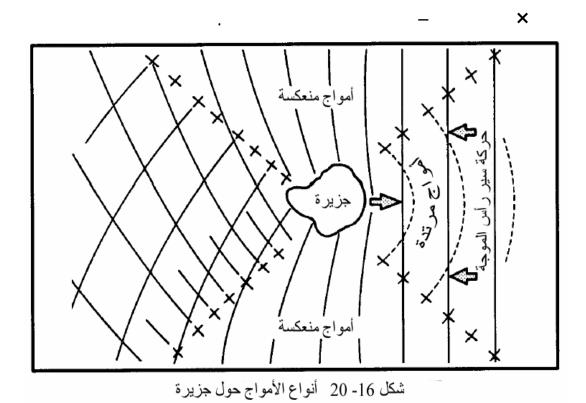
سل السادس عشر: في البحـــار	الفص	<u>. []</u>
		•
	:	*
(	)	
	:	
	•	
	•	
	•	
	:	✓
·		
·		
	•	
•		
1	:	
	•	
	:	*
ı		
	•	



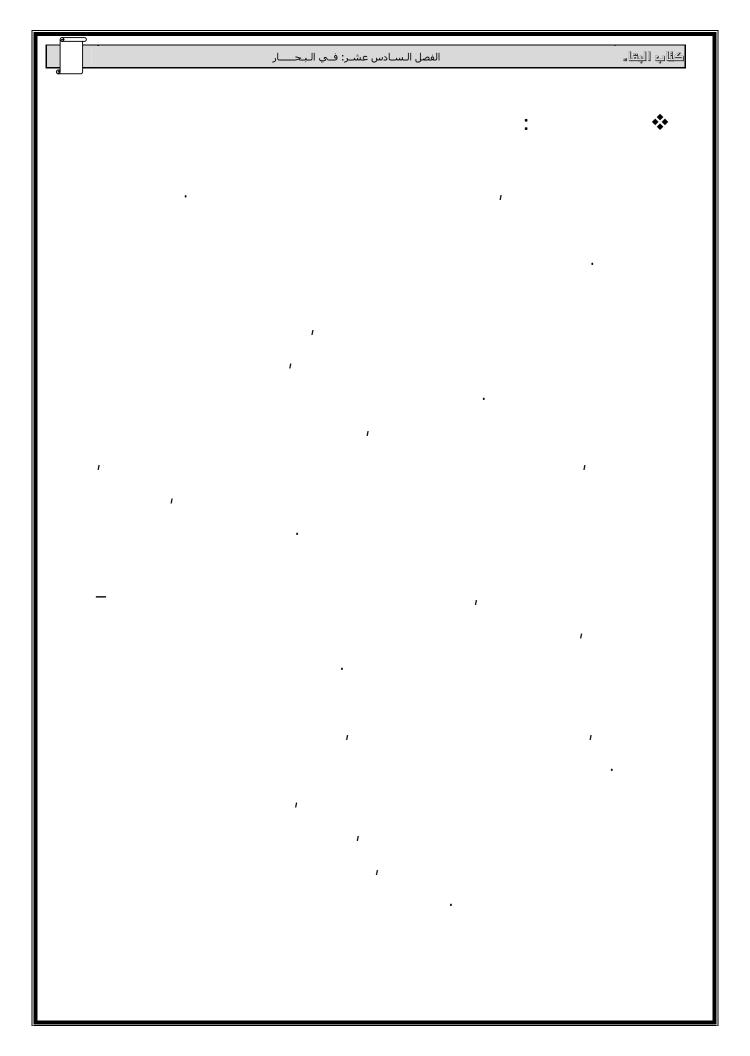


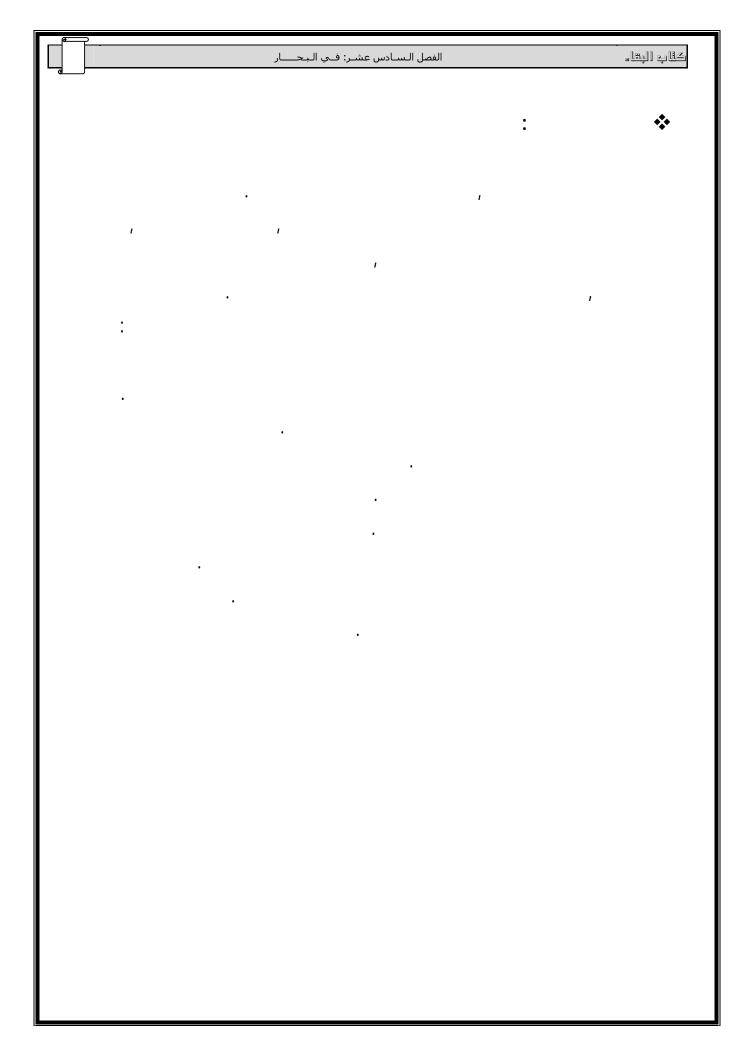


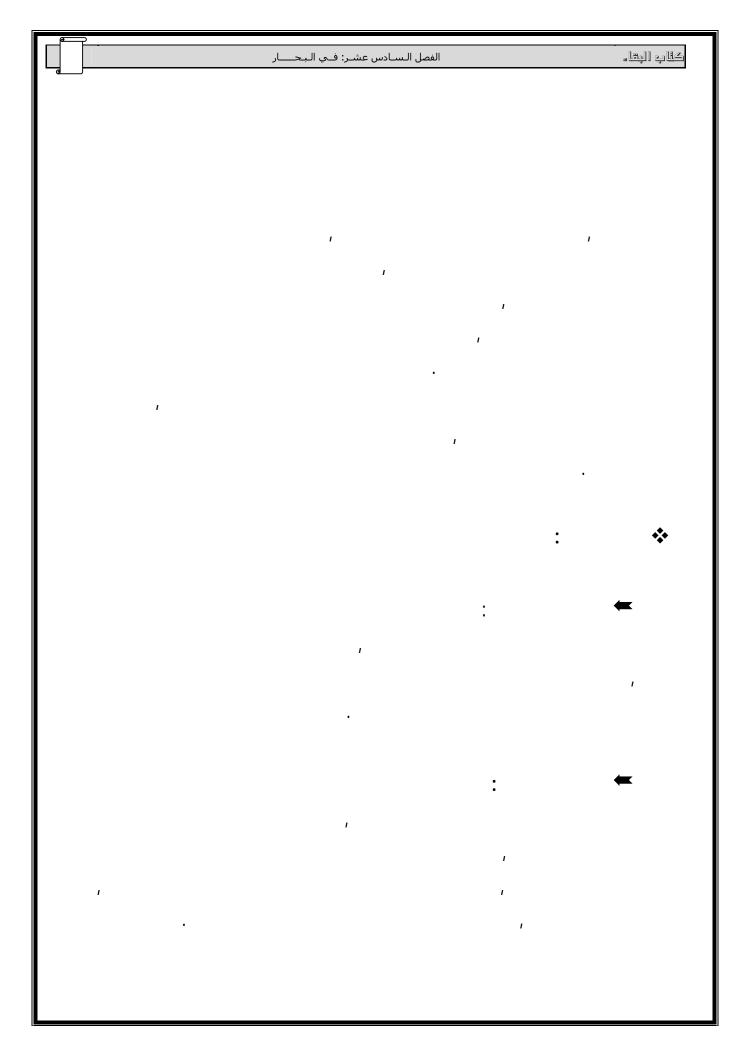




	الفصل الـسـادس عشــر: فــي الـبحـــــار	· mil jič
		_
ı		
ı	ı	
	1	
	1	
	ı	
	1	
	ı	
	1	
ı		1
	ı	
1		
	ı	
	ı	
1	,	
	ı	
	1	







```
علاب الباء
                     الفصل الـسـادس عشـر: فــي الـبـحـــــار
                                                 ( )
.()
                                                  , ( )
```

		ــر: فــي الـبحــــار	الفصل الـسـادس عش		. <u>"</u> " , #4
		,	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	,	_
ı	:	(	) /	1	•
ı					
			:		<b>(</b>
				1	
			·		
				:	*
		( )	ı		
					,
	ı			:	✓
	ı	1	ı		
				:	<b>√</b>
		,		•	•
				·	

	الفصل السادس عشـر: فــي الـبحــــار		كار ليا.
<b>a</b> )			
		:	✓
	ı		
	,		
		:	<b>√</b>
		•	
		:	<b>√</b>
	ı		
	•		

# 및 변스	
	•
الفصل السابع ع	
شـر: عبـور الـحوا	
جز المائيـ	:
ă.	

	الفصل السابع عشـر: عبـور الحواجـز الـمـــائيـــة	Jayl Jus
	,	
	ı	
	•	
•		
1		
	ı	
	·	
	,	
	•	
	•	
	·	

·

•

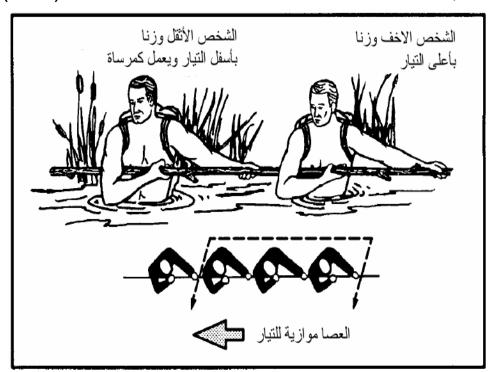
-

.( - ).

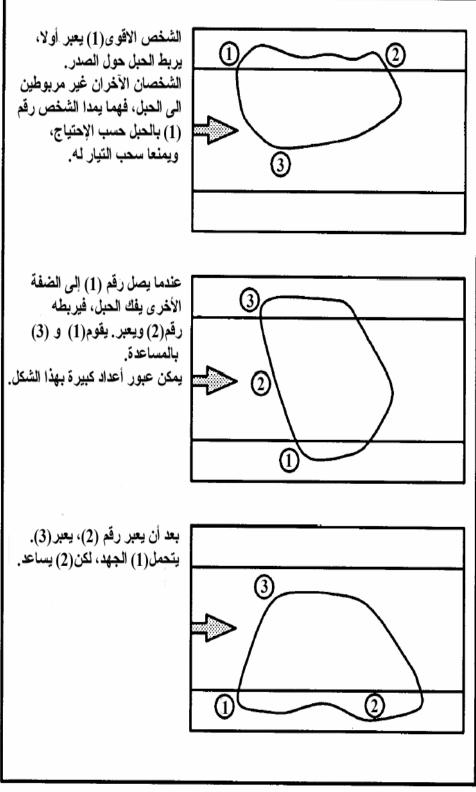


شكل 17- 1 رجل واحد يعبر تيار سريع جدا

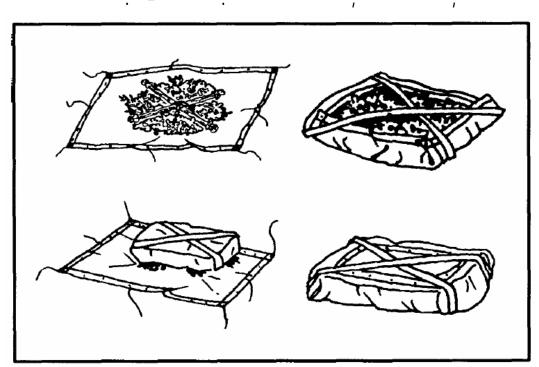
.( - )



17-2 عدد من الأشخاص يعبرون تيارا سريع جدا



شكل 17- 3 طريقة عبور التيار لعدة اشخاص باستخدام الحبل



شكل 17-4 عوامة الأغصان

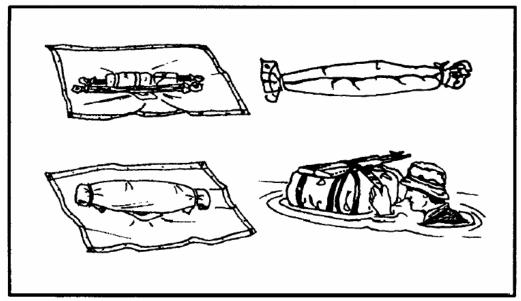
×

.

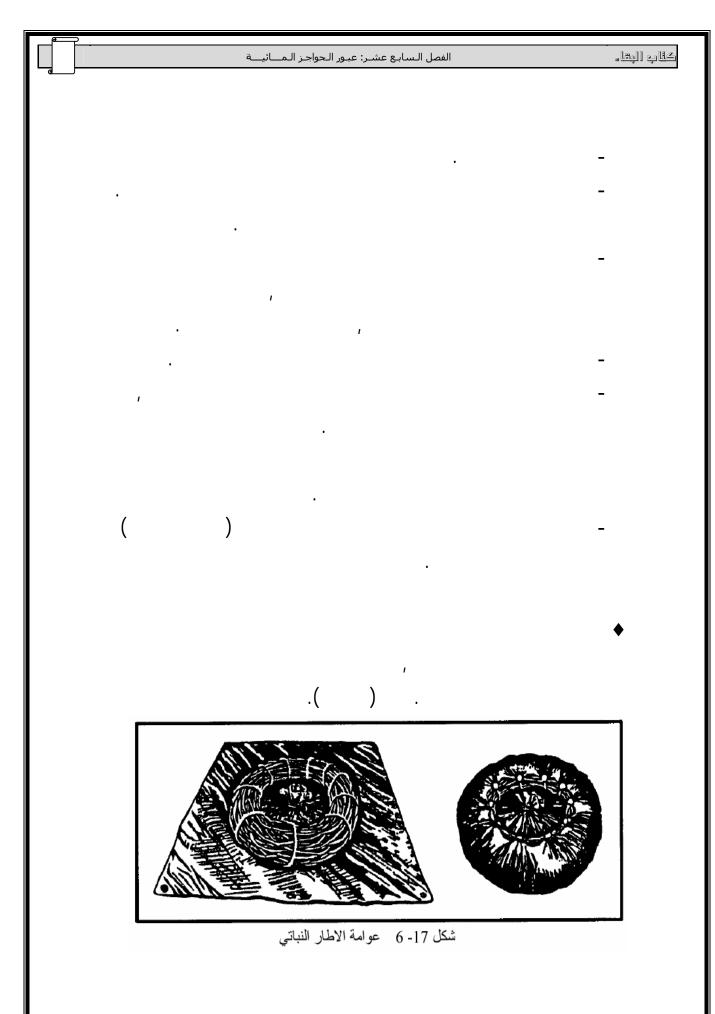
, ×

•

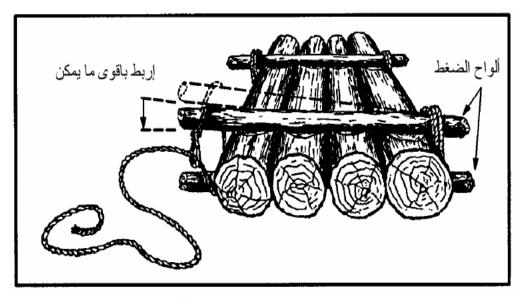
.( - ) ,



شكل 17- 5 عوامة العباءة الاسترالية



ل السابع عشـر: عبور الحواجز المــائيــة	الفص
•	-
	-
	_
·	
. <del>-</del>	-
	-
	-
·	
ı	
	·
·	
•	
•	1
•	
. ( )	,
	<b>^</b>
	•
.( - ) .	
.( ) .	,



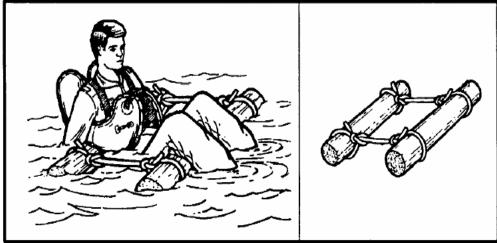
شكل 17-7 العوامة الخشبية

:

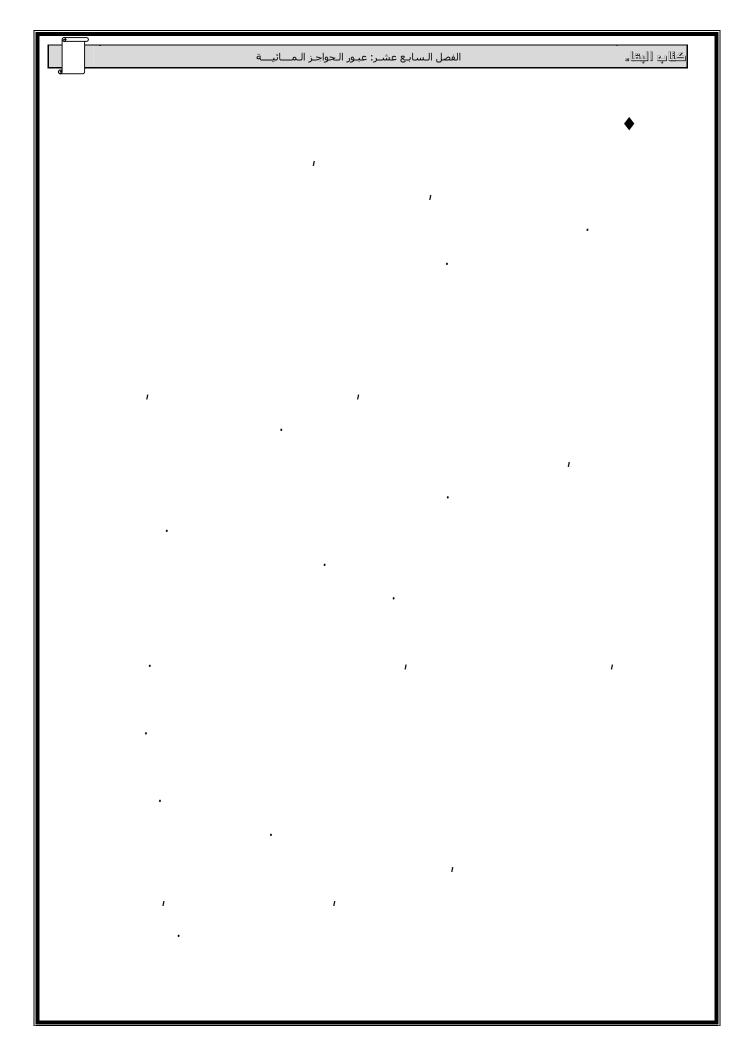
, ( )

( )

•



شكل 17-8 الألواح الخشبية



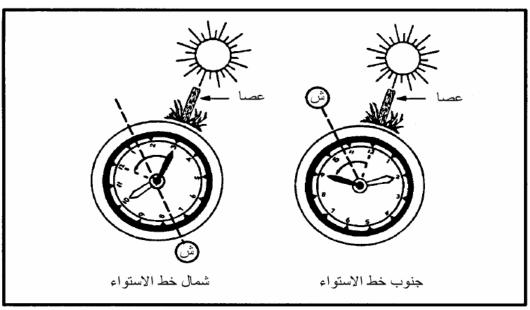
	الفصل السابع عشـر: عبـور الـحواجـز الـمـــائيـــة	. <u>[:</u> ] <u></u>
طــــا ا		
	ı	
	ı	
	,	
	,	
1		
•		

		الفصل الـثامـن عشـر: معرفة الإتجــــاه	علام بالا
<u> </u>	_		
	ı		
	ı		
		ı	
		1	
	,	•	
		·	
		•	
			•
			▼
		•	

```
عليا بلاح
الفصل الـثـامـن عشـر: معـرفـة الإتـجـــــاه
```



شكل 18-1 طريقة رأس الظل



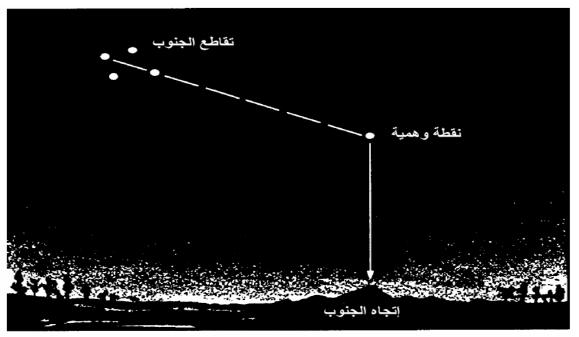
شكل 18-2 طريقة الساعة

.( - )

( )

```
علاج الباء
                 الفصل الثامن عشر: معرفة الإتجـــاه
                                   نجم الشمال
                                                        برج الكرسي
برج الدب الكبير
                 شكل 18- 3 برج الدب الكبير وبرج الكرسي
```

علاب الباء الفصل الـثـامـن عشـر: معـرفـة الإتـجـــــاه ( ) ( w ) (×)



شكل 18-4 تقاطع الجنوب

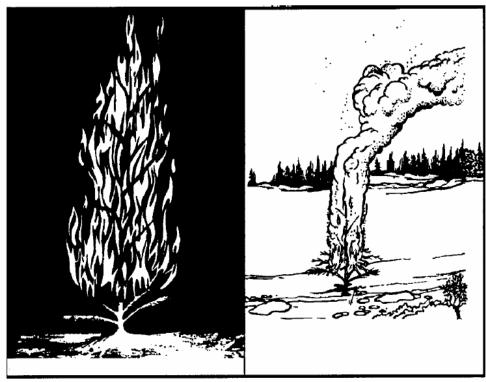
.

.

	الفصل الـثـامـن عشــر: معـرفـة الإتـجـــــاه	واشرا بالأك
	. –	
ı		
	I	ı
•	•	
		1
		1
	ı	4
		4
	•	
	1	

	الفصل الـتاسـع عشـر: طـرق الإشــــارة	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ı	
	,	
,		
,		
	•	
	•	
	•	

```
علاب الباء
الفصل الـتـاسـع عشـر: طـرق الإشـــــارة
```



شكل 19-1 الشعلة الشجرية (إشعال شجرة كاملة)

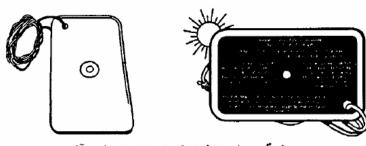
.( – )

•



شكل 19-2 مولد الدخان (ارضى)

	الفصل الـتـاسـع عشـر: طـرق الإشـــــارة	يتا جلاح
<b>.</b>	:	•
	- ,	•
	· :	•
	. –	
		<b>,</b>
	.( – ). n	nk-3



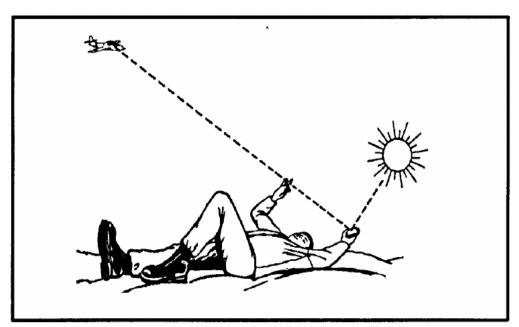
## كيفية عمل الإشارة بإستخدام المرآة

- 1 إعكس أشعة الشمس بواسطة المرآة على جسم قريب، يدك مثلا.
- 2 ببطء قرب المرآة إلى مستوى نظرك و انظر من داخل ثقب النظر،
   سترى بقعة لامعة أو ضوء، هذا هو المؤشر.
- 3 إمسك المراه قرب العين وببطء حركها بحيث يسقط الضوء على الهدف.
- 4 في المناطق المأمونة وإذا كنت تتوقع أن لا تتعرض للمشاكل، استخدم المرآة بكل حرية حتى مع عدم وجود طائرات أوسفن. استمر بالإشارة إلى الأفق، يمكن رؤية إشعاع المرآة من على بعد أميال عديدة حتى في الأجواء الغير صحوة تماما، أما في مناطق الأعداء فتستخدم المرآة بعد ملاحظة الهدف.

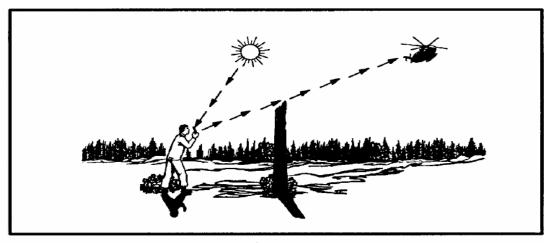


شكل 19-3 الإشارة بالمرآة

ZWZ Zwz



شكل 19-4 الإشارة بمرآة مبتكرة



شكل 19- 5 الإشارة بمرآة مبتكرة (جسم ثابت)

علاب الباء الفصل الـتـاسـع عشـر: طـرق الإشـــــارة

الفصل الـتاسـع عشـر: طـرق الإشــــارة	علاب البتاء
1	•
An/prc_112	<b>•</b>
:	
. ( )	✓ ✓ ✓
	✓
	✓

	الفصل الـتـاسـع عشـر: طـرق الإشـــــارة	والم
•		
	•	
		<b>♦</b>
	1	
	•	
		•
	ı	
	•	
		•
		▼
	•	
	•	
	SOS	•
	, SOS	•
	().	
	Save Our Selves	
	ı	
	1 1	
	•	

عليها باللا

الفصل التاسع عشـر: طـرق الإشــــارة

: .(

الرمز	الرسالية	الرقم
V	طلب المساعدة	1
×	طلب مساعدة طبية	2
N	لا / غيرصحيح	3
Y	نعم / صحیح	4
<b>1</b>	إستمر في هذ الإتجاه	5

شكل 19-6 رموز الطواريء (الأرض إلى الجو)

**♦** 

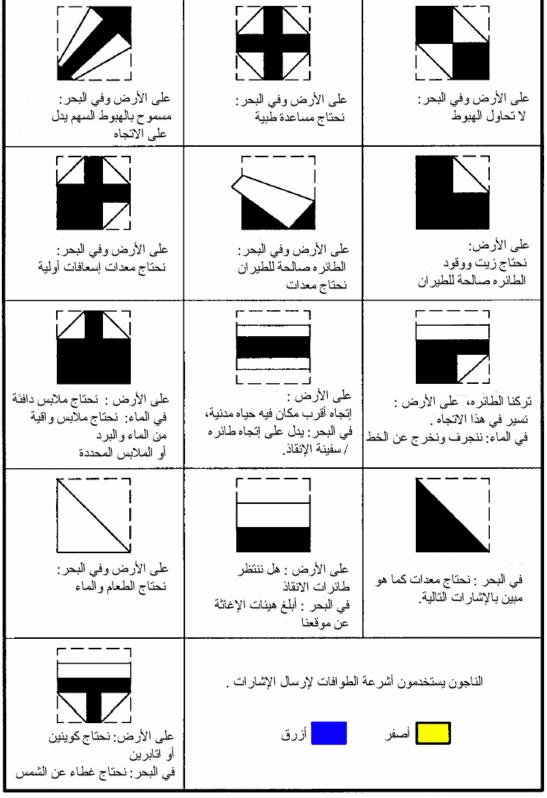
.( – ) ,

**♦** 

. (\_ )



شكل 19-7 الإشارات الجسدية



شكل 19-8 إشارات الألواح



.( – )

## الرسالة استلمت ومفهومة

الطائرة تؤشر وتدل بالإشارة على أن الإشارات استلمت وفهمت بعمل الحركة التالية:



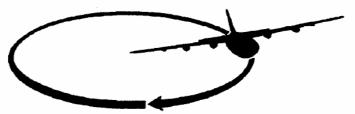
في النهار والليالي المقمرة. تتحرك الطائره من جهة إلى أخرى.



في الليل. عمل إشارات خضراء باستخدام أضواء الإشاره.

## الرسالة استلمت ولكنها غير مفهومة

الطائرة تدل بالإشارة على أن الإشارات استلمت ولكنها غير مفهومة بالحركة التالية:



في الليل والنهار عمل دائره كاملة إلى اليمين.



في الليل عمل إشرات حمراء باستخدام أضواء الإشارة

شكل 19-9 رد الطائره باستخدام الإشارات

	الفصل الـتـاسـع عشــر: طـرق الإشـــــارة		علاج الباء
	·		
		•	
		,	-
		•	-
			-
			-
			-
			-
			-
·			

## T.me/YEMEN\_ARMY